

**CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO CONTRATADO**

Código: GAB-FT006

**GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO**

Versión: 001

En ejercicio del control de ejecución, certifico el cumplimiento del objeto y obligación con corte a la fecha de certificación, del siguiente contrato: **Nota (si los datos NO son correctos o NO están diligenciados en su totalidad, NO se puede radicar la cuenta en la Subdirección Financiera y Contable).**

Fecha de certificación:

dic-2018

<b>Contrato No:</b>	266	<b>Fecha de contrato:</b>	23/01/2018			<b>Nombre Contratista de</b>	<b>Fredy Gabriel Bonilla Becerra</b>			
<b>No. de factura o documento equivalente:</b>	11	<b>Contrato con adición (marque con una X)</b>	SI		NO	X	<b>NIT / C.C contratista:</b>	<b>1,057,571,873</b>		
<b>Comprobante de ingreso a almacén No:</b>		<b>Pago número:</b>	11			<b>Periodo a pagar:</b>	DE:	01/12/2018	A:	31/12/2018

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS Y/SERVICIOS RECIBIDOS\* (con base en el contrato y la forma de pago allí definidas):

\*Relacione los productos y/o servicios prestados durante el periodo certificado, o informe de actividades presentado al supervisor del contrato, no es necesario relacionar las obligaciones del contrato.

En cumplimiento de sus compromisos contractuales, el contratista hace entrega del informe que contiene la lista de tareas y actividades relacionadas con el contrato y que fueron realizadas durante el periodo descrito en este documento.

**ASÍ MISMO, EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO CERTIFICO CON MI FIRMA LO SIGUIENTE:**

1. Que los productos y/o servicios relacionados se recibieron a satisfacción, se realizaron durante el periodo referido, y se encuentran detallados en el informe presentado por el contratista, el cual reposa en la carpeta de supervisión del contrato.
2. Que el contratista anexa evidencia de pago al sistema de seguridad social y parafiscales.
3. Que recibido el bien o servicio a satisfacción considero procedente que se realice el desembolso o pago y se da el visto bueno correspondiente.

<b>Código Centro de Costo</b>	<b>Nombre Centro de Costo*</b>	<b>Monto a Pagar</b>	
CCAT02	Subdirección Desarrollo de Aplicaciones	5.431.600	
<b>Tipo de moneda</b>	<b>Pesos colombianos</b>	<b>Total (valor a Pagar)</b>	<b>5.431.600</b>

<b>NOMBRE DEL SUPERVISOR:</b>	<b>MARCELA CAÑÓN VARGAS</b>
<b>FIRMA:</b>	
<b>CARGO:</b>	<b>Subdirectora de Desarrollo de Aplicaciones</b>

Este es un documento controlado; una vez se descargue o se imprima, se considerará NO CONTROLADO

Con fundamento en lo establecido en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993, y los artículos 82, 83,84 y 85 de la Ley 1474 de 2011 y lo establecido por la Resolución 000474 de 2015, se procede a dar a informe de ejecución del contrato No. **266 de 2018**, como sustento de la certificación de cumplimiento que fundamenta el pago a efectuar.

**1. INFORMACIÓN CONTRATISTA**

<b>CONTRATISTA:</b>	Fredy Gabriel Bonilla Becerra			<b>C.C. / C.E. No.:</b>	1057571873
<b>PERÍODO DEL INFORME:</b>	<b>Desde</b>	01/12/2018	<b>Hasta</b>	31/12/2018	<b>INFORME No.:</b> 11

**2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

<b>Contrato N°</b>	266	<b>Fecha de Inicio</b>	01/02/2018	<b>Fecha de terminación</b>	31/12/2018
<b>Objeto del Contrato:</b> De conformidad con la cláusula <b>Segunda</b> , el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: <b>“Prestar los servicios profesionales como Analista de pruebas de los aplicativos de software que le sean asignados”</b> .					
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO:</b> Conforme a la cláusula <b>Séptima</b> del contrato, el valor del mismo fue por la suma de <b>CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS (\$59.747.600) MCTE</b> , precio correspondiente a 83.43 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2017. (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)			<b>VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME:</b> El valor ejecutado fue por la suma de <b>CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$54.316.000) MCTE</b> . (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)		
<b>SALDO DEL CONTRATO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME:</b> El saldo del contrato es de la suma de <b>CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS (\$5.431.600) MCTE</b> . (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)			<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> De acuerdo a la cláusula <b>Decima</b> del contrato, el plazo del mismo se pactó en <b>seis (11) meses</b> , contados a partir de la fecha suscripción del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2018.		
<b>DESARROLLO DEL CONTRATO:</b>	<p><b>El objeto del contrato se ha venido desarrollando de la siguiente manera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El <b>23 de Enero de 2018</b> se suscribió el contrato entre las partes contratantes.</li> <li>• El <b>1 de Febrero de 2018</b> se firmó el acta de inicio del contrato, en su calidad de supervisor del contrato No. 266.</li> <li>• Que se ejecutó, adicionó o prorrogó el contrato.</li> </ul>				

**3. INFORMACIÓN FINANCIERA**

**FORMA DE PAGO:**  
De conformidad con lo establecido por la cláusula **Octava** del contrato, la forma de pago se indicó de la siguiente manera: **“once (11) pagos mensuales correspondientes a los meses de febrero de 2018 por valor de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. (5.431.600.) Incluido IVA”.**

**PAGOS QUE SE HAN EFECTUADO A LA FECHA:** En virtud de lo anterior, dicho contrato en el aspecto financiero se ejecuta de la siguiente manera:

No. de factura o documento equivalente	Fecha de factura o documento equivalente	Concepto	Valor
1	25/02/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Febrero del año en curso.	\$5.431.600
2	26/03/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Marzo del año en curso.	\$5.431.600
3	25/04/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Abril del año en curso.	\$5.431.600
4	25/05/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Mayo del año en curso.	\$5.431.600
5	25/06/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Junio del año en curso.	\$5.431.600
6	25/07/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Julio del año en curso.	\$5.431.600
7	27/08/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Agosto del año en curso.	\$5.431.600
8	25/09/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Septiembre del año en curso.	\$5.431.600
9	25/10/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Octubre del año en curso.	\$5.431.600
10	26/11/2018	Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 266 correspondiente al mes de Noviembre del año en curso.	\$5.431.600

<b>PAGO QUE SE EFECTUA A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											X	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

**4. DETALLE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS PARA EL PAGO No 11	porcentaje de ejecución
1	<p><b>Obligación 1: Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>1. Pruebas de carga para plexi.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación plexi.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\pruebas plexi Dic.xlsx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\pruebas plexi Dic.xlsx</a></p> <p><b>2. Pruebas de carga para la aplicación saber pro y t&amp;t</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación saber pro y t&amp;t.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul>	100%

	<p>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</p> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\ Esc Prueba result spro T&amp;T.xlsx</p>	
2	<p><b>Obligación 2: Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</b></p> <p><b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b></p>	100%
3	<p><b>Obligación 3: Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <p><b>1. Actividad 1: operaciones, Diseño Inscripción ECDF.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Inscripción ECDF.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Diseño Inscripción ECDF.docx\</p>	100%
4	<p><b>Obligación 4: Apoyar a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa</b></p> <p><b>1. Actividad 1: Prueba Electrónica, Prueba Carga Plexi.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación plexi.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul>	

	<p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño Plexi Dic.docx\</u></p> <p><b>2. Actividad 2: Operaciones, saber pro t&amp;t.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación saber pro t&amp;t.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Diseño saber pro T&amp;T.docx\</u></p> <p><b>3. Actividad 3: Operaciones, Tarificador.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación tarificador.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño tarificador.docx\</u></p>	<p>100%</p>
<p>5</p>	<p><b>Obligación 5: Apoyar la implementación del uso de herramientas de automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información que soportan los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, de tal manera que se reduzcan los tiempos necesarios para efectuar pruebas.</b></p> <p><b>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</b></p>	<p>N/A</p>

6	<p><b>Obligación 6: Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
7	<p><b>Obligación 7: Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.</b></p> <p><b>1. Actividad 1: Operaciones – Inscripción ECDF</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc pruebas Inscripción ECDF.xlsx\</u></p> <p><b>2. Actividad 2: operaciones, tarifcador</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc Pruebas tarifcador.xlsx\</u></p>	100%
3.	<p><b>Actividad 3: Operaciones – resultados spro T&amp;T.</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul>	

	<p><b>Documentación Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc resultados spro T&amp;T.xlsx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc resultados spro T&amp;T.xlsx</a></p>	
8	<p><b>Obligación 8: Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	N/A
9	<p><b>Obligación 9: Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento a cada fase, para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>Se cumple la obligación con los artefactos localizados en el siguiente link</p> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\publicacion de resultados SB11\">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\publicacion de resultados SB11\</a></p>	100%
10	<p><b>Obligación 10: Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>Actividad 1: prueba electrónica, plexi</b></p> <p>1. Archivo de ejecución: plexi_Dic.jmx</p> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\ plexi Dic.jmx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\ plexi Dic.jmx</a></p> <p><b>Actividad 2: Operaciones, inscripción ECDF</b></p> <p>2. Archivo de ejecución: Inscripción ECDF.jmx</p> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Inscripción ECDF.jmx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\Inscripción ECDF.jmx</a></p> <p><b>Actividad 3: Operaciones, Resultados saber pro T&amp;T</b></p> <p>3. Archivo de ejecución: resultados Spro T&amp;T.jmx</p> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\ saber pro T&amp;T.jmx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\ saber pro T&amp;T.jmx</a></p>	100%
	<p><b>Actividad 4: Operaciones, tarifador</b></p> <p>4. Archivo de ejecución: tarifador.jmx</p> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\ tarifador.jmx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago11\Evidencias\ tarifador.jmx</a></p>	



11	<p><b>Obligación 11: Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</b></p> <p>Se cumple la obligación con los artefactos localizados en el siguiente link</p> <p><u><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\publicacion de resultados SB11">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\publicacion de resultados SB11</a></u></p>	100%
12	<p><b>Obligación 12: Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual, y los demás que le sean solicitados.</b></p> <p><b>Actividad 1: Documentación,</b></p> <p>5. Informe mensual: Gab-FT008 Versión 2- diciembre 2018</p> <p><u><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Documentos_Pago\Gab-FT008 Versión 2 - Diciembre- 2018.docx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Documentos_Pago\Gab-FT008 Versión 2 - Diciembre- 2018.docx</a></u></p>	100%
13	<p><b>Obligación 13: Presentar el informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
14	<p><b>Obligación 14: Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
15	<p><b>Obligación 15: No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el Contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
16	<p><b>Obligación 16: Mantener en forma confidencial, todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento ni por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
17	<p><b>Obligación 17: Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
18	<p><b>Obligación 18: Cumplir el código de ética y valores adoptado por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%

19	<p><b>Obligación 19: Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
20	<p><b>Obligación 20: Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%

**5. PRODUCTOS ENTREGADOS** (En caso de haber sido pactados)

1	
---	--

**6. CONSTANCIAS**

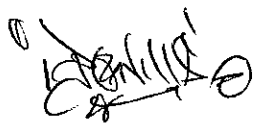


El supervisor o interventor **Marcela Cañón Vargas** acreditó que el contrato se ejecutó en el porcentaje correspondiente a satisfacción, el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones pactadas en el mismo, y no se le impusieron multas.

**Marcela Cañón Vargas**, en su calidad de supervisor del contrato deja constancia que en el marco de lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista ha dado cumplimiento a los pagos por concepto de aportes a los Sistemas de Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales y a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje según corresponda entre otros.

**7. OBSERVACIONES**

(Relacionar las mejoras o dificultades presentadas en la ejecución del contrato, así como el concepto del supervisor sobre el contratista)

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el **(12)** de **(Diciembre)** de **(2018)**

		
<p><b>Fredy Gabriel Bonilla Becerra</b></p>	<p><b>Marcela Cañón Vargas</b></p>	<p><b>Marcela Cañón Vargas</b></p>
<p><u>Contratista</u></p>	<p><u>Subdirectora de desarrollo de aplicaciones</u></p>	<p><u>Subdirectora de desarrollo de aplicaciones</u></p>
<p>Elaboró</p>	<p>Revisó</p>	<p>Aprobó</p>

<b>CONTRATISTA:</b>	<b>C.C. / C.E. No.:</b>			1.057.571.873	
<b>Contrato N°</b>	266	<b>Fecha de inicio</b>	01/02/2018	<b>Fecha de terminación</b>	31/12/2018
<b>Objeto del Contrato:</b> De conformidad con la cláusula <b>Segunda</b> , el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: <b>“Prestar los servicios profesionales como Analista de pruebas de los aplicativos de software que le sean asignados”</b> .					

**PERIODO: 01/02/2018 – 28/02/2018**

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p><b>3. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, prueba electrónica y evaluación Formativa Y pruebas de concepto de nuevos proyectos a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto Implementación metodología ágil</b> (Área de pruebas No funcionales)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diseño:</b> investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES.</li> <li>- <b>Implementación:</b> Artefacto, Informe Pruebas No Funcionales Arquitectura, donde se evidencia puntualmente los resultados de las pruebas realizadas hasta la fecha.</li> </ul> </li> </ul> <p>Esto para programar las pruebas que se encuentran pendientes a ejecutar y gestionar las prioridades de cada una. Teniendo en cuenta la demanda de negocio para el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES</p> <p><a href="http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Metodologia">http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Metodologia</a></p>	100%
2	<p><b>10. apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Prisma.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Prisma con solicitud de pruebas no funcionales. Para consulta de resultados individuales de Saber 359 por sede-jornada.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de Prisma y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p>Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul>	

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)
- Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.
- Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.
- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)

**Ejecución:**

- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)
- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.
- Validación inicial de resultados.
- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).

[http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Prisma/Ejecucion\\_saber\\_359\\_Individual\\_febrero\\_2018.xls](http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Prisma/Ejecucion_saber_359_Individual_febrero_2018.xls)

**3 7. apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.**

100%

**Resultados:**

- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)
- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos)
- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.
- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.

**Documentación Resultados:**

Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:

[http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Prisma/Resultados\\_saber\\_359\\_Individual\\_febrero\\_2018](http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Prisma/Resultados_saber_359_Individual_febrero_2018)

**4 10. apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.**

100%

- **Pruebas de carga para Operaciones.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Operaciones con solicitud de pruebas no funcionales. Para Resultados Agregados Saber 3,5,9
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de Operaciones y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.

- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:

- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)
- Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.
- Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.
- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)

**Ejecución:**

- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)
- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.
- Validación inicial de resultados.
- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).

[http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Operacion/Ejecucion\\_saber\\_359\\_Individual\\_febrero\\_2018.xls](http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Operacion/Ejecucion_saber_359_Individual_febrero_2018.xls)

100%

**5 7. apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.**

**Resultados:**

- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)
- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos)
- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.
- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.

**Documentación Resultados:**

Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:

[http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Operacion/Resultados\\_saber\\_359\\_Individual\\_febrero\\_2018](http://192.168.147.76/soporte/pruebasNoFuncionales/Operacion/Resultados_saber_359_Individual_febrero_2018)

PERIODO: 01/03/2018 – 31/03/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p><b>3. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, prueba electrónica y evaluación Formativa Y pruebas de concepto de nuevos proyectos a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto Implementación metodología ágil</b> (Área de pruebas No funcionales) <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diseño:</b> investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES.</li> <li>- <b>Implementación:</b> Artefacto, Plantilla de seguimiento, Para las pruebas no funcionales, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial.</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago2\Evidencias\Artefacto_Plantilla_Seguimiento_PNF.xlsx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago2\Evidencias\Artefacto_Plantilla_Seguimiento_PNF.xlsx</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto Implementación metodología ágil</b> (Área de pruebas No funcionales) <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diseño:</b> investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES.</li> <li>- <b>Implementación:</b> Artefacto, Informe de pruebas No Funcionales, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial.</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago2\Evidencias\Artefacto_Informe_Puebas_No_Funcionales.pptx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago2\Evidencias\Artefacto_Informe_Puebas_No_Funcionales.pptx</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto Implementación metodología ágil</b> (Área de pruebas No funcionales) <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diseño:</b> investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES.</li> <li>- <b>Implementación:</b> Artefacto, Plantilla de Solicitud de pruebas, seguimiento, Para las pruebas no funcionales, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial.</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago2\Evidencias\Artefacto_Plantilla_Seguimiento_PNF.xlsx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago2\Evidencias\Artefacto_Plantilla_Seguimiento_PNF.xlsx</a></p>	100%
2	<p><b>2. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto Implementación metodología ágil</b> (Área de pruebas No funcionales) <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diseño:</b> investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES.</li> <li>- <b>Implementación:</b> Implementación: Artefacto, Plantilla de Solicitud de pruebas, seguimiento y entrega de resultados, Para las pruebas no funcionales, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte de Arquitectura empresarial.</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago2\Evidencias\Plan_De_Actividades_Metodologia_PNF_-_Revisado_AE.docx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago2\Evidencias\Plan_De_Actividades_Metodologia_PNF_-_Revisado_AE.docx</a></p>	100%
3	<p><b>10. apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> </ul>	100%

	<p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas.</li> <li>- Configuración del Script de pruebas:             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Creación de Expresiones regulares.</li> <li>➤ Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>➤ Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> </ul> </li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realizar las pruebas no funcionales.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago2\Evidencias\Informe Preliminar Inscripción Marzo 2018.xls</p>	<p><b>100%</b></p>
<p><b>4</b></p>	<p><b>10. apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Prueba electrónica.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Prueba Electrónica con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación de ítems en prueba Plexí.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de Prueba Electrónica y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p>Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> <li>- Se solicita al área de prueba electrónica nueva versión que no contenga la validación del captcha. Esto para realizarlas pruebas no funcionales.</li> <li>- Se detecta un error en los ítems y se reporta al área de Prueba Electrónica, la cual realiza los ajustes pertinentes y se procede a continuar con el diseño.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul>	<p><b>100%</b></p>

**Ejecución:**

- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)
- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.
- Validación inicial de resultados.
- Error en ítems, se solicita al área de Prueba Electrónica. Realizar el ajuste para retomar con las pruebas de carga y estrés.
- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago2\Evidencias\Informe preliminar Plexi.xls

**7. apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.**

**Resultados:**

- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)
- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (cpu, memoria, red, base de datos)
- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.
- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.

**Documentación Resultados:**

Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago2\Evidencias\Escenarios prueba Plexi Flujo.xls



PERIODO: 01/04/2018 – 30/04/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p><b>10. apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Prueba electrónica.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Prueba Electrónica con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación de ítems en prueba Plexi.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de Prueba Electrónica y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p>Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> <li>- Se detecta un error en los ítems y se reporta al área de Prueba Electrónica, la cual realiza los ajustes pertinentes y se procede a continuar con el diseño.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Error en ítems, se solicita al área de Prueba Electrónica. Realizar el ajuste para retomar con las pruebas de carga y estrés.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\</u></p>	100%
2	<p><b>7. apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa. Para Data Center Alterno (Portal Institucional).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional del portal institucional.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\</u></p>	<p>100%</p>
<p>3</p>	<p><b>7. apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa. Para Data Center Alterno (Portal Institucional). Para Data Center Alterno (Portal Interactivo).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional del portal interactivo.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\</u></p>	

PERIODO: 01/05/2018 – 31/05/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	Porcentaje de ejecución
1	<p><b>1. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Prueba electrónica.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Prueba Electrónica con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación de ítems en prueba Plexi Auto escalada.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de Prueba Electrónica y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p>Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> <li>- Se detecta un error en los ítems y se reporta al área de Prueba Electrónica, la cual realiza los ajustes pertinentes y se procede a continuar con el diseño.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><a href="mailto:\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago4\Evidencias">\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago4\Evidencias</a></p>	100%
2	<p><b>3. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto Implementación metodología ágil (Área de pruebas No funcionales)</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Diseño:</b> investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES.</li> <li>- <b>Implementación:</b> Artefacto, Plan_De_Actividades_Metodologia_PNF, adición para la metodología general etapas y porcentajes de tiempo, esto para las pruebas no funcionales. Los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial.</li> </ul> <p><a href="mailto:\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago4\Evidencias">\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago4\Evidencias</a></p>	

3	<p><b>5. Apoyar la implementación del uso de herramientas de automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información que soportan los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, de tal manera que se reduzcan los tiempos necesarios para efectuar pruebas.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatización Plexi.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realiza análisis de los requerimientos de automatización, teniendo en cuenta las diferentes herramientas a utilizar para tal fin.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas. Las cuales se realizan para la autenticación de la aplicación.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuración del Script de pruebas utilizando las herramientas Selenium web driver, eclipse y google Chrome</li> <li>- exportación de las diferentes librerías a utilizar.</li> <li>- Prueba funcional del diseño del script, para la autenticación de la aplicación plexi.</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago3\Evidencias\</u></p>	100%
4	<p><b>7. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional del portal interactivo.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul>	100%

	<p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago3\Evidencias\</p>	100%
5	<p><b>7. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación publicación de resultados.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago3\Evidencias\</p>	100%
6	<p><b>10. Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Aplicación Móvil.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional el servicio de seguridad autorización.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul>	

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.
- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)

**Ejecución:**

- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)
- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.
- Validación inicial de resultados.
- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\

7

**10. Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.**

• **Pruebas de carga para Aplicación Móvil.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional el servicio de seguridad autenticación.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.
- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)

**Ejecución:**

- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)
- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.
- Validación inicial de resultados.
- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\

<p>8</p>	<p><b>7. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación citación.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\</p>
----------	---

PERIODO: 01/06/2018 – 30/06/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p><b>2. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pruebas de carga para Informe Aplicación.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo de los delegados.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de Operaciones y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se realiza gestión con el área de Bases de datos de operaciones, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> <li>- Se solicita desbloqueo con UNE, con el fin de realizar las pruebas en el horario de 10:00 PM a 1:00 AM.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.).</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago5\Evidencias\</u></p>	100%
	<p><b>3. Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Proyecto Implementación metodología ágil (Área de pruebas No funcionales)</b></li> </ul> <p>- <b>Diseño:</b> investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES.</p>	



<p>2</p>	<p><b>- Implementación:</b> Se han realizado reuniones en las que el área de arquitectura empresarial, lleva registro y evidencias de los lineamientos en cuanto a la implementación de la metodología agil de pruebas no funcionales. Se encuentra en validación diferentes documentos soportados y el diseño de la Wiki de pruebas, la cual ya se encuentra publicada en la siguiente ruta.  <a href="http://192.168.147.217/wiki/index.php/Pruebas_no_funcionales#Lanzamiento_Pruebas_Estr.C3.A9s">http://192.168.147.217/wiki/index.php/Pruebas_no_funcionales#Lanzamiento Pruebas Estr.C3.A9s</a></p>	<p>100%</p>
<p>3</p>	<p><b>4. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto Generación Informe Pruebas No funcionales</b> (Área sub dirección de aplicaciones de desarrollo)</li> </ul> <p><b>- Diseño:</b> Diseño de los diferentes resultados presentados a las áreas de tecnología ICFES. Las se adjuntan con la solicitud que hace cada área.</p> <p><b>- Implementación:</b> se enviará un correo de confirmación de las pruebas "Resultados preliminares" y un correo con el detalle de cada métrica de la prueba realizada. Adicional se creara un repositorio para que cada área pueda ver la trazabilidad de las pruebas realizadas a las diferentes aplicaciones  <a href="mailto:\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias">\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias\</a></p>	<p>100%</p>
<p>4</p>	<p><b>5. Apoyar a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Aplicaciones en Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación de las aplicaciones: Portal interactivo, Portal Institucional, Portal Contratación, Resultados T&amp;T, Citación, SSO.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización de los diferentes scripts. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> </ul>	

	<p>- Validación inicial de resultados.          - Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</p> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias</a></p>	
<p>5</p>	<p><b>6. Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para SSO Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realiza análisis de los requerimientos para las pruebas de carga SSO, teniendo en cuenta las diferentes herramientas a utilizar para tal fin.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas. Las cuales se realizan para la autenticación de la aplicación.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuración del Script de pruebas utilizando las herramientas Selenium web driver, eclipse y google Chrome</li> <li>- exportación de las diferentes librerías a utilizar.</li> <li>- Prueba funcional del diseño del script, para la autenticación de la aplicación plexi.</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias</a></p>	<p>100%</p>
<p>6</p>	<p><b>6. Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Citación Individual Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realiza análisis de los requerimientos para las pruebas de carga SSO, teniendo en cuenta las diferentes herramientas a utilizar para tal fin.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas. Las cuales se realizan para la autenticación de la aplicación.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuración del Script de pruebas utilizando las herramientas Selenium web driver, eclipse y google Chrome</li> <li>- exportación de las diferentes librerías a utilizar.</li> <li>- Prueba funcional del diseño del script, para la autenticación de la aplicación plexi.</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias</a></p>	
<p>7</p>	<p><b>7. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Citación Individual Operaciones.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional para la aplicación Citación Individual.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> </ul>	

- Definición del Plan de pruebas no funcionales.
- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.
- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)

**Ejecución:**

- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)
- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.
- Validación inicial de resultados.
- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago3\Evidencias\

**8 10. Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.**

• **Pruebas de carga para LDAP Data Center.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional para el protocolo LDAP Data Center.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.
- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.
- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)

**Ejecución:**

- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)
- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.

	<p>- Validación inicial de resultados.          - Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</p>	<p>100%</p>
<p>7</p>	<p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias</a></p> <p><b>10. Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para SSO Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional para la aplicación SSO Data Center.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago5\Evidencias</a></p>	<p>100%</p>
<p>8</p>	<p><b>10. Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Citación Individual Data Center.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional para el protocolo LDAP Data Center.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> </ul>	

- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.
- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)

**Ejecución:**

- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)
- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.
- Validación inicial de resultados.
- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago5\Evidencias\

**PERIODO: 01/07/2018 – 31/07/2018**

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p><b>4. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Citación Individual.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo de los estudiantes Citados.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de Operaciones y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se realiza gestión con el área de Bases de datos de operaciones, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> <li>- Se solicita desbloqueo con UNE, con el fin de realizar las pruebas en el horario de 10:00 PM a 1:00 AM.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.).</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><a href="mailto:icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co</a>\\2018\Pago6\Evidencias\</p>	100%
2	<p><b>6. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto Implementación metodología ágil</b> (Área de pruebas No funcionales)</li> <li>- <b>Diseño:</b> investigación de la metodología ágil de pruebas, para su implementación en las pruebas no funcionales en el INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION – ICFES.</li> <li>- <b>Implementación:</b> Artefacto, Plantilla de seguimiento, Para las pruebas no funcionales, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de validación por parte de Arquitectura Empresarial.</li> </ul> <p><a href="mailto:icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co</a>\\2018\Pago6\Evidencias\</p>	
3	<p><b>7. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Pregunta Abierta Operaciones.</b></li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Pregunta Abierta Operaciones.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional para la aplicación Pregunta Abierta.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago6\Evidencias\</p>	<p>100%</p>
<p>4</p>	<p><b>10. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Plexi Prueba electrónica.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Prueba Electrónica con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación de ítems en prueba Plexi Auto escalada.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de Prueba Electrónica y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p>Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> <li>- Se detecta un error en los ítems y se reporta al área de Prueba Electrónica, la cual realiza los ajustes pertinentes y se procede a continuar con el diseño.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\</u></p>	<p><b>100%</b></p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>10. Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Inscripción Masivo Prisma.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales para Inscripción.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de operaciones y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se realiza gestión con el área de Bases de datos, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas.</li> <li>- Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario del Desbloqueo de la plataforma para realzar las pruebas no funcionales.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para encender las maquinas inyectoras en las cuales se llevan a cabo las pruebas no funcionales.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago6\Evidencias\</u></p>	



<p>6</p>	<p><b>3. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, prueba electrónica y evaluación Formativa Y pruebas de concepto de nuevos proyectos a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto Generación Informe Detallado Data Center Pruebas No funcionales</b> (Área sub dirección de aplicaciones de desarrollo)</li> </ul> <p>- <b>Diseño:</b> Diseño de los diferentes resultados presentados a las áreas de tecnología ICSES. Las se adjuntan con la solicitud que hace cada área.</p> <p>- <b>Implementación:</b> se enviará un correo de confirmación de las pruebas "Resultados Finales" y un correo con el detalle de cada métrica de la prueba realizada. Adicional se creará un repositorio para que cada área pueda ver la trazabilidad de las pruebas realizadas a las diferentes aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\2018\Pago6\Evidencias\</u></li> </ul>	<p>100%</p>
----------	---	-------------

PERIODO: 01/08/2018 – 31/08/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p><b>7. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Escenarios_Inscrip_Avancemos.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de operaciones con solicitud de pruebas no funcionales.</li> <li>Para la simulación del flujo de la inscripción, en el cual se cargan las listas de aspirantes y la carga masiva de los aspirantes que se deben inscribir.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área de Operaciones y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se realiza gestión con el área de Bases de datos de operaciones, para obtener la data requerida para las pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> <li>- Se solicita desbloqueo con UNE, con el fin de realizar las pruebas en el horario de 10:00 PM a 1:00 AM.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.).</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago7\Evidencias\</u></p>	100%
2	<p><b>3. Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p>	100%

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Escenarios_Pruebas Inf_Apl_Delegado.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional para la aplicación Informe aplicación delegado.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> <li>- Se verifica el ambiente de pruebas de carga y se realiza una prueba de la infraestructura para la realización del script. Evaluando el flujo de las pruebas (funcionalmente).</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p>\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\</p>	<p>100%</p>
<p>3</p>	<p><b>4. Apoyar a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diseño_Inf_Apl_Delegado.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Informe aplicación delegado.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p>\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\</p>	

<p>4</p>	<p><b>3. Apoyar a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diseño_Insc_Avancemos.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Inscripción para avancemos.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\</p>	<p>100%</p>
<p>5</p>	<p><b>8. Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Aplicación Móvil.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional el servicio de seguridad autenticación.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul>	<p>100%</p>

	<p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de la maquina inyectora, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\</p>	<p><b>100%</b></p>
<p>6</p>	<p><b>8. Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Plan Automatización Flujo Plexi.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realiza análisis de los requerimientos de automatización, teniendo en cuenta las diferentes herramientas a utilizar para tal fin.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas. Las cuales se realizan para la autenticación de la aplicación.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuración del Script de pruebas utilizando las herramientas Selenium web driver, eclipse y google Chrome</li> <li>- exportación de las diferentes librerías a utilizar.</li> <li>- Prueba funcional del diseño del script, para la autenticación de la aplicación plexi.</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\</p>	
	<p><b>10. Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pruebas de carga para Plexi Prueba electrónica.</b></li> </ul> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Informe aplicación delegado.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago7\Evidencias\</p>	

PERIODO: 01/09/2018 – 30/09/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p><b>Obligación 1: Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>1. Pruebas de carga para Plexi Envió Correo.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Informe aplicación delegado.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Escenarios Pruebas Plexi correo septiembre 2018.xlsx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Escenarios Pruebas Plexi correo septiembre 2018.xlsx</a></p> <p><b>2. Pruebas de carga para Plexi Envió Correo.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Informe aplicación delegado.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul>	100%

- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).

**Ejecución:**

- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)
- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.
- Validación inicial de resultados.

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Escenarios Pruebas Citación septiembre 2018.xlsx

**2 Obligación 2: Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.** **100%**

Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas

**3 Obligación 3: Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.** **100%**

**4 Obligación 4: Apoyar a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa** **100%**

**3. Actividad 1: Prisma, Diseño Calificación.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación calificación.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Diseño\_Calificacion.docx

**4. Actividad 2: Prueba Electrónica, Flujo Plexi Envío de correo.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación plexi con envío del correo.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.

- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Diseño\_Plexi.docx\

**5. Actividad 3: Operaciones, citación saber pro & tyt.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación citación pro y tyt.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Diseño\_Citacion\_SBPRO&TyT.docx\

**6. Actividad 4: Aplicación Móvil, Servicio WEB Resultado Individual.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación plexi con envió del correo.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Evidencias\Diseño\_Serv\_Result\_Indiv\

**5 Obligación 5: Apoyar la implementación del uso de herramientas de automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información que soportan los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, de tal manera que se reduzcan los tiempos necesarios para efectuar pruebas.**

100%

**7. Actividad 1: Plan Automatización Flujo Plexi.**

**Planeación:**

- Se realiza análisis de los requerimientos de automatización, teniendo en cuenta las diferentes herramientas a utilizar para tal fin.



- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas. Las cuales se realizan para la autenticación de la aplicación.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Configuración del Script de pruebas utilizando las herramientas Selenium web driver, eclipse y google Chrome
- exportación de las diferentes librerías a utilizar.
- Prueba funcional del diseño del script, para la autenticación de la aplicación plexi.

[\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\\$2018\Pago8\Documentos\\_Pago\Metodologia\\_Automatizacion.docx](#)

**6 Obligación 6: Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.** 100%

Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas

**7 Obligación 7: Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.** 100%

**8. Actividad 1: Pruebas de carga para Plexi Envío Correo.**

**Resultados:**

1. Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)
2. Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)
3. Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.
4. Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.

**Documentación Resultados:**

5. Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:

[\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\\$2018\Pago8\Evidencias.xlsx](#)

**6. Actividad 2: Pruebas de carga para citación saber pro & tyt.**

**Resultados:**

7. Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)
8. Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)
9. Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.
10. Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.

**Documentación Resultados:**

11. Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:

[\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\\$2018\Pago8\Evidencias.xlsx](#)

<p><b>8</b></p>	<p><b>Obligación 8: Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>12. Actividad 1: Plan Automatización Flujo Plexi.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realiza análisis de los requerimientos de automatización, teniendo en cuenta las diferentes herramientas a utilizar para tal fin.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas. Las cuales se realizan para la autenticación de la aplicación.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuración del Script de pruebas utilizando las herramientas Selenium web driver, eclipse y google Chrome</li> <li>- exportación de las diferentes librerías a utilizar.</li> <li>- Prueba funcional del diseño del script, para la autenticación de la aplicación plexi.</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Documentos Pago\Metodologia_Automatizacion.docx</u></p>	<p><b>100%</b></p>
<p><b>9</b></p>	<p><b>Obligación 9: Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento a cada fase, para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</b></p>	<p><b>0%</b></p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>Obligación 10: Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>Actividad 1: Prueba Electrónica, Plexi Envío Correo</b></p> <p>13. Archivo de ejecución: plexi_jmeter_3.2.jmx</p> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Documentos Pago\plexi_jmeter_3.2.jmx</u></p> <p><b>Actividad 2: Operaciones, Citación saber pro &amp; tyt</b></p> <p>14. Archivo de ejecución: Citacion_Spro_TyT.jmx</p> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Documentos Pago\Citacion_Spro_TyT.jmx</u></p> <p><b>Actividad 3: Prisma, calificación</b></p> <p>15. Archivo de ejecución: Calificación.jmx</p> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Documentos Pago\calificacion.jmx</u></p>	<p><b>100%</b></p>

11	<p><b>Obligación 11: Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</b></p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	0%
12	<p><b>Obligación 12: Presentar un Informe de ejecución del contrato de manera mensual, y los demás que le sean solicitados.</b></p> <p><b>Actividad 1: Documentación,</b> 16. Informe mensual: G3-FT004 Versión 2- septiembre 2018</p> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago8\Documentos_Pago\G3-FT004 Versión 2 - Septiembre- 2018.docx \</u></p>	100%
13	<p><b>Obligación 13: Presentar el informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
14	<p><b>Obligación 14: Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
15	<p><b>Obligación 15: No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el Contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
16	<p><b>Obligación 16: Mantener en forma confidencial, todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento ni por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
17	<p><b>Obligación 17: Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
18	<p><b>Obligación 18: Cumplir el código de ética y valores adoptado por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
19	<p><b>Obligación 19: Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%



20	<b>Obligación 20: Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual.</b>  <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b>	<b>100%</b>
----	--	-------------

PERIODO: 01/10/2018 – 31/10/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS	porcentaje de ejecución
1	<p><b>Obligación 1: Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>1. Pruebas de carga para Plexi Pregunta Abierta.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación pregunta abierta.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos Jtfs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas Plexi Pregunta Abierta septiembre 2018</u></p> <p><b>2. Pruebas de carga para Publicación de Resultados Saber 11A.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación publicación de resultados.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul>	100%

	<p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\resultados.docx</p>	
2	<p><b>Obligación 2: Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</b></p> <p><b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b></p>	100%
3	<p><b>Obligación 3: Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <p><b>1. Actividad 1: Prisma, Diseño TALIS.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación talis.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Talis.docx\</p>	0%
4	<p><b>Obligación 4: Apoyar a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa</b></p> <p><b>1. Actividad 1: Prueba Electrónica, Flujo Plexi Pregunta Abierta.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación pregunta abierta.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\Diseño_Plexi.docx\</p>	100%

**2. Actividad 1: Prueba Electrónica, Flujo Plexi Pregunta Abierta.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación pregunta abierta.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño\_Plexi.docx\

**3. Actividad 2: Aplicación Móvil, Servicio WEB Autenticación.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional del servicio autenticación.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño\_Serv\_Autent.docx\

**4. Actividad 4: Aplicación Móvil, Servicio WEB Cache.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional del servicio cache.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño\_Serv\_Cache.docx\

**5. Actividad 4: Aplicación Móvil, Servicio WEB Cerrar Sesión.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional del servicio cerrar sesión.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño\_Serv\_Cerrar\_Sesion.docx\

**6. Actividad 5: Aplicación Móvil, Servicio WEB Consultar Rol.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional del servicio consultar Rol.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño\_Serv\_Consult\_Rol.docx\

**7. Actividad 6: Aplicación Móvil, Servicio WEB validación token.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional del servicio validación token.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Diseño\_Serv\_Valid-Token.docx\



**8. Actividad 6: Publicación de Resultados Saber 11A.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional del servicio validación token.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\Diseño\_Result\_sb11A.docx\

**5 Obligación 5: Apoyar la implementación del uso de herramientas de automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información que soportan los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, de tal manera que se reduzcan los tiempos necesarios para efectuar pruebas.**

0%

No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro

**6 Obligación 6: Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.**

100%

Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas

**7 Obligación 7: Apoyar la generación de los Informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.**

100%

**1. Actividad 1: Pruebas de carga para Prisma, TALIS.**

**Resultados:**

- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)
- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)
- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.
- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.

**Documentación Resultados:**

- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas Talis Prisma octubre 2018.xlsx\

	<p><b>2. Actividad 2: Operaciones Informe Aplicación.</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (Jtlis)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><u>\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Pruebas Informe Aplicacion Octubre 2018.xlsx\</u></p>	
8	<p><b>Obligación 8: Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	100%
9	<p><b>Obligación 9: Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento a cada fase, para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	0%
10	<p><b>Obligación 10: Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>Actividad 1: Prueba Electrónica, Plexi Envío Correo</b></p> <p>1. Archivo de ejecución: plexi_jmeter_3.2.jmx</p> <p><u>\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\ Autenticacion seguridad openam.jmx</u></p> <p><b>Actividad 2: Operaciones, Citación saber pro &amp; tyt</b></p> <p>2. Archivo de ejecución: Citacion_Spro_TyT.jmx</p> <p><u>\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\ cache.jmx</u></p> <p><b>Actividad 3: Prisma, calificación</b></p> <p>3. Archivo de ejecución: Calificación.jmx</p> <p><u>\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\ cesar sesion.jmx</u></p>	100%

	<p><b>Actividad 3: Prisma, calificación</b> 4. Archivo de ejecución: Calificación.jmx <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\ consultar rol.jmx</u></p> <p><b>Actividad 3: Prisma, calificación</b> 5. Archivo de ejecución: Calificación.jmx <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\ Pregunta Abieta Plexi.jmx</u></p> <p><b>Actividad 3: Prisma, calificación</b> 6. Archivo de ejecución: Calificación.jmx <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\ Resultados 2018.jmx</u></p> <p><b>Actividad 3: Prisma, calificación</b> 7. Archivo de ejecución: Calificación.jmx <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\ Talis Carga Artefactos.jmx</u></p> <p><b>Actividad 3: Prisma, calificación</b> 8. Archivo de ejecución: Calificación.jmx <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\ Validación Token.jmx</u></p>	
11	<p><b>Obligación 11: Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</b> No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	0%
12	<p><b>Obligación 12: Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual, y los demás que le sean solicitados.</b></p> <p><b>Actividad 1: Documentación,</b> 9. Informe mensual: G3-FT004 Versión 2- septiembre 2018 <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Documentos Pago\G3-FT004 Versión 2 - Octubre- 2018.docx \</u></p>	100%
13	<p><b>Obligación 13: Presentar el informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</b> Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%

14	<p><b>Obligación 14: Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
15	<p><b>Obligación 15: No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el Contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
16	<p><b>Obligación 16: Mantener en forma confidencial, todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento ni por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
17	<p><b>Obligación 17: Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
18	<p><b>Obligación 18: Cumplir el código de ética y valores adoptado por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
19	<p><b>Obligación 19: Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
20	<p><b>Obligación 20: Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%

PERIODO: 01/11/2018 – 30/11/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS PARA EL PAGO No 10	porcentaje de ejecución
1	<p><b>Obligación 1: Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>10. Pruebas de carga para Inscripción.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación inscripción.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos Jtlis (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\ Esc Pruebas Inscripcion_Nov.xlsx</u></p> <p><b>11. Pruebas de carga para la aplicación validantes.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación validantes.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul>	100%

	<p>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</p> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><a href="#">\wcfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Esc_Puebas_Validantes_Nov_2018.xlsx</a></p>	
2	<p><b>Obligación 2: Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</b></p> <p><b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b></p>	100%
3	<p><b>Obligación 3: Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <p><b>1. Actividad 1: Prisma, Diseño Avancemos_4_6_8_resultados.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Avancemos_4_6_8_resultados.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p><a href="#">\wcfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Avancemos_docx\</a></p>	100%
4	<p><b>Obligación 4: Apoyar a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa</b></p> <p><b>9. Actividad 1: Operaciones, Pregunta abierta arquitectura.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación pregunta abierta.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul>	

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño\_Preg\_Abierta\_Arg.docx\

**10. Actividad 2: Prisma, Validantes.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación validantes.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Diseño\_validantes\_nov\_2018.docx\

**11. Actividad 3: Operaciones, Pres\_Saber.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación pre saber.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño\_Pre\_Saber.docx\

**12. Actividad 4: Prueba Electrónica, Plexi Pregunta Abierta Flujo P.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Plexi Pregunta Abierta Flujo P.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.

- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

[wcfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño\\_Plexi\\_Preg\\_Abierta\\_arg\\_nov.docx](file://wcfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Plexi_Preg_Abierta_arg_nov.docx)

**13. Actividad 5: Operaciones, Inscripción.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Inscripción.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

[wcfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño\\_Inscripcion.docx](file://wcfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_Inscripcion.docx)

**14. Actividad 6: Operaciones, Tarifcador.**

**Planeación:**

- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación tarifcador.
- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.
- Definición del Plan de pruebas no funcionales.

**Diseño:**

- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:
- Creación de Expresiones regulares.
- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.
- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.

[wcfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño\\_tarificador.docx](file://wcfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño_tarificador.docx)



5	<p><b>Obligación 5: Apoyar la implementación del uso de herramientas de automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información que soportan los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, de tal manera que se reduzcan los tiempos necesarios para efectuar pruebas.</b></p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	N/A
6	<p><b>Obligación 6: Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
7	<p><b>Obligación 7: Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.</b></p> <p><b>3. Actividad 1: Operaciones – pregunta abierta arquitectura</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><u>\\cfesserv5\\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Esc Pregunta abierta arq.xlsx\</u></p> <p><b>4. Actividad 2: Prisma, Diseño Avancemos_4_6_8_resultados</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><u>\\cfesserv5\\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Esc Pruebas Avancemos nov.xlsx\</u></p>	100%

	<p><b>5. Actividad 3: Operaciones - Pre-saber.</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc preuebas pre saber 2018.xlsx\</u></p> <p><b>6. Actividad 4: Operaciones - Pregunta abierta.</b></p> <p><b>Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <p><b>Documentación Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago9\Evidencias\Escenarios Preg abierta nov.xlsx\</u></p>	
8	<p><b>Obligación 8: Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	N/A
9	<p><b>Obligación 9: Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento a cada fase, para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	N/A
10	<p><b>Obligación 10: Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>Actividad 1: Prisma, Diseño Avancemos_4_6_8_resultados</b></p> <p>12. Archivo de ejecución: Avancemos 4 6 y 8.jmx</p> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\ Avancemos 4 6 y 8.jmx</u></p>	100%

	<p><b>Actividad 2: Operaciones, inscripción</b>            13. Archivo de ejecución: Pre-Inscripción_Version_2F.jmx   <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\ Pre-Inscripción Version 2F.jmx</u></p> <p><b>Actividad 3: Operaciones, pregunta abierta</b>            14. Archivo de ejecución: pruebas pregunta abierta nov_2018.jmx   <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\ pruebas pregunta abierta nov 2018.jmx</u></p> <p><b>Actividad 4: Operaciones, validantes</b>            15. Archivo de ejecución: Resultados validantes Nov 2018.jmx   <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\ Resultados validantes Nov 2018.jmx</u></p> <p><b>Actividad 5: Operaciones, Pre-saber</b>            16. Archivo de ejecución: Pre_Saber.jmx   <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Pre-saber.jmx</u></p> <p><b>Actividad 6: Operaciones, Preg_Abierta_Arq</b>            17. Archivo de ejecución: Preg_Abierta_Arq.jmx   <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\ Preg_Abierta_Arq.jmx</u></p>	
11	<p><b>Obligación 11: Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</b>   <b>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</b></p>	N/A
12	<p><b>Obligación 12: Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual, y los demás que le sean solicitados.</b>   <b>Actividad 1: Documentación,</b>            18. Informe mensual: Gab-FT008 Versión 2- noviembre 2018   <u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Documentos Pago\Gab-FT008 Versión 2 - Noviembre- 2018.docx \</u></p>	100%
13	<p><b>Obligación 13: Presentar el informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</b>   <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b></p>	100%

14	<b>Obligación 14: Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</b>  <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b>	100%
15	<b>Obligación 15: No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el Contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias.</b>  <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b>	100%
16	<b>Obligación 16: Mantener en forma confidencial, todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento ni por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios.</b>  <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b>	100%
17	<b>Obligación 17: Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos.</b>  <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b>	100%
18	<b>Obligación 18: Cumplir el código de ética y valores adoptado por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013.</b>  <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b>	100%
19	<b>Obligación 19: Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos.</b>  <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b>	100%
20	<b>Obligación 20: Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual.</b>  <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b>	100%

PERIODO: 01/12/2018 – 31/12/2018

No.	ACTIVIDADES EJECUTADAS PARA EL PAGO No 11	porcentaje de ejecución
1	<p><b>Obligación 1: Apoyar las pruebas para los mantenimientos de software de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>19. Pruebas de carga para plexi.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación plexi.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del Informe de Resultados).</li> </ul> <p><a href="#">\wcfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\pruebas plexi Dic.xlsx</a></p> <p><b>20. Pruebas de carga para la aplicación saber pro y t&amp;t</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación saber pro y t&amp;t.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Parametrización del Script de pruebas (Definición de número de usuarios, tiempos, escalamientos, etc.)</li> <li>- Gestión con infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul>	100%

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se crea la estructura de ejecución en la maquina inyectora (copiado del Script, creación de carpetas de ejecución, resultados, descargas, etc.)</li> </ul> <p><b>Ejecución:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan pruebas iniciales de validación (smoke test)</li> <li>- Ejecución formal de las pruebas no funcionales.</li> <li>- Validación inicial de resultados.</li> <li>- Extracción de los archivos JtIs (Resultados), de las maquinas inyectoras, a una maquina local (Insumo del informe de Resultados).</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Esc Prueba result spro T&amp;T.xlsx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Esc Prueba result spro T&amp;T.xlsx</a></p>	
<b>2</b>	<p><b>Obligación 2: Cumplir con la metodología para el proceso de pruebas para los proyectos de software de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones, siguiendo los lineamientos que el ICFES le indique.</b></p> <p><b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b></p>	<b>100%</b>
<b>3</b>	<p><b>Obligación 3: Apoyar la definición, diligenciamiento y gestión de los diferentes artefactos relacionados con el proceso de pruebas de software para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, y pruebas de concepto de nuevos proyectos de la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones.</b></p> <p><b>1. Actividad 1: operaciones, Diseño Inscripción ECDF.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación Inscripción ECDF.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Diseño Inscripción ECDF.docx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Diseño Inscripción ECDF.docx</a></p>	<b>100%</b>
<b>4</b>	<p><b>Obligación 4: Apoyar a la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones en la definición, diseño y ejecución de los planes de pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa</b></p> <p><b>15. Actividad 1: Prueba Electrónica, Prueba Carga Plexi.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación plexi.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul>	

	<p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p><u>\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño Plexi Dic.docx\</u></p> <p><b>16. Actividad 2: Operaciones, saber pro t&amp;t.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación saber pro t&amp;t.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p><u>\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Diseño saber pro T&amp;T.docx\</u></p> <p><b>17. Actividad 3: Operaciones, Tarificador.</b></p> <p><b>Planeación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recibe solicitud de por parte del grupo de Infraestructura con solicitud de pruebas no funcionales. Para la simulación del flujo funcional de la aplicación tarificador.</li> <li>- Se lleva a cabo definición conceptual de las pruebas, para ello se realiza gestión con el área y se define el alcance de las pruebas.</li> <li>- Definición del Plan de pruebas no funcionales.</li> </ul> <p><b>Diseño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grabación del Script de acuerdo al flujo definido en el plan de pruebas. Configuración del Script de pruebas:</li> <li>- Creación de Expresiones regulares.</li> <li>- Adición de receptores para capturar resultado de las pruebas.</li> <li>- Gestión con Infraestructura para definir horario de las pruebas, debido a que se van a realizar en un servidor de producción.</li> </ul> <p><u>\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Diseño tarificador.docx\</u></p>	<p><b>100%</b></p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>Obligación 5: Apoyar la implementación del uso de herramientas de automatización de las pruebas de regresión para los diferentes sistemas de información que soportan los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa, de tal manera que se reduzcan los tiempos necesarios para efectuar pruebas.</b></p> <p><b>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</b></p>	<p><b>N/A</b></p>

6	<b>Obligación 6: Apoyar la definición del esquema de integración de los flujos de historias de usuario de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b>  <b>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</b>	100%
7	<b>Obligación 7: Apoyar la generación de los informes sobre la ejecución de pruebas de los sistemas de información como Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa y hacerlos conocer al supervisor.</b>  <b>7. Actividad 1: Operaciones – Inscripción ECDF</b>  <b>Resultados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <b>Documentación Resultados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc _pruebas Inscripción ECDF.xlsx\</u></p> <b>8. Actividad 2: operaciones, tarifador</b>  <b>Resultados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul> <b>Documentación Resultados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><u>\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$\2018\Pago10\Evidencias\Esc Pruebas tarifador.xlsx\</u></p>	100%
9.	<b>Actividad 3: Operaciones – resultados spro T&amp;T.</b>  <b>Resultados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alistamiento de los datos para elaboración de Informe de resultados a partir de archivos de ejecuciones (JtIs)</li> <li>- Solicitud a infraestructura para el envío de métricas de las pruebas realizadas en las maquinas inyectoras (CPU, memoria, red, base de datos)</li> <li>- Elaboración y consolidación de los datos en la plantilla de Informe de Resultados.</li> <li>- Envío de resultados a las áreas solicitante e involucradas en el proceso.</li> </ul>	



	<p><b>Documentación Resultados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización de los resultados de las pruebas realizadas en el repositorio de Pruebas no funcionales:</li> </ul> <p><a href="\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Esc resultados spro T&amp;T.xlsx">\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago10\Evidencias\Esc resultados spro T&amp;T.xlsx</a></p>	
8	<p><b>Obligación 8: Apoyar la definición del plan de automatización de pruebas para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>No se ejecutaron actividades en el periodo de la cuenta de cobro</p>	N/A
9	<p><b>Obligación 9: Apoyar el cumplimiento y la ejecución de la metodología definida para la automatización de pruebas garantizando el cumplimiento a cada fase, para los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p>Se cumple la obligación con los artefactos localizados en el siguiente link</p> <p><a href="\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\publicacion de resultados SB11">\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\publicacion de resultados SB11</a></p>	100%
10	<p><b>Obligación 10: Apoyar la ejecución de las pruebas no funcionales de los Proyectos Aplicación Móvil, Prueba Electrónica y Evaluación Formativa.</b></p> <p><b>Actividad 1: prueba electrónica, plexi</b> 21. Archivo de ejecución: plexi_Dic.jmx</p> <p><a href="\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\ plexi Dic.jmx">\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\ plexi Dic.jmx</a></p> <p><b>Actividad 2: Operaciones, inscripción ECDF</b> 22. Archivo de ejecución: Inscripción ECDF.jmx</p> <p><a href="\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Inscripción ECDF.jmx">\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\Inscripción ECDF.jmx</a></p> <p><b>Actividad 3: Operaciones, Resultados saber pro T&amp;T</b> 23. Archivo de ejecución: resultados Spro T&amp;T.jmx</p> <p><a href="\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\ saber pro T&amp;T.jmx">\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\ saber pro T&amp;T.jmx</a></p>	100%
	<p><b>Actividad 4: Operaciones, tarificador</b> 24. Archivo de ejecución: tarificador.jmx</p> <p><a href="\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\ tarificador.jmx">\\cfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\ tarificador.jmx</a></p>	

11	<p><b>Obligación 11: Apoyar la generación y presentación de las diferentes métricas como resultado de ejecución de las pruebas automatizadas.</b></p> <p>Se cumple la obligación con los artefactos localizados en el siguiente link</p> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\publicacion de resultados SB11">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Evidencias\publicacion de resultados SB11</a></p>	100%
12	<p><b>Obligación 12: Presentar un informe de ejecución del contrato de manera mensual, y los demás que le sean solicitados.</b></p> <p><b>Actividad 1: Documentación,</b> 25. Informe mensual: Gab-FT008 Versión 2- diciembre 2018</p> <p><a href="\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Documentos_Pago\Gab-FT008 Versión 2 - Diciembre- 2018.docx">\\icfesserv5\fbonilla@contratista.icfes.gov.co\$2018\Pago11\Documentos_Pago\Gab-FT008 Versión 2 - Diciembre- 2018.docx</a></p>	100%
13	<p><b>Obligación 13: Presentar el informe final para la acreditación del último pago del mes del contrato según lo establecido en la forma de pago.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
14	<p><b>Obligación 14: Presentar oportunamente las facturas para los pagos e informes que le sean requeridos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
15	<p><b>Obligación 15: No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, el Contratista deberá informar de tal evento al ICFES para que se adopten las medidas necesarias.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
16	<p><b>Obligación 16: Mantener en forma confidencial, todos los datos e informaciones a las cuales tenga acceso siendo esta confidencialidad continua y sin vencimiento ni por terminación, ni por la declaratoria de caducidad de la orden de servicios.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
17	<p><b>Obligación 17: Realizar la afiliación al sistema de seguridad social integral y efectuar oportuna y debidamente los pagos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%
18	<p><b>Obligación 18: Cumplir el código de ética y valores adoptado por el ICFES mediante resolución 000141 del 21 de febrero de 2013.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	100%

<p>19</p>	<p><b>Obligación 19: Mantener y devolver en debida forma los documentos que le sean entregados y responder por ellos.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	<p>100%</p>
<p>20</p>	<p><b>Obligación 20: Las demás obligaciones que el supervisor considere conveniente para el cumplimiento del objeto contractual.</b></p> <p>Cumplida a cabalidad en cada una de las actividades realizadas</p>	<p>100%</p>

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el **12 de Diciembre de 2018**



**Fredy Gabriel Bonilla Becerra**