

Bogotá, D.C., 15 de Diciembre del 2017

Destino: SUBDIRECCIÓN FINANCIERA Y CONTABLE



No. 20172001354572

Fecha Radicado: 2017-12-18 08:47:03

Anexos: 9 FOLIOS.



Señores  
ICFES  
La ciudad

Destino: SUBDIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS  
GENERALES



No. 20172001354562

Fecha Radicado: 2017-12-18 08:45:31

Anexos: 9 FOLIOS.



Ref.: Radicación cuenta de cobro Contrato No. 369 del 2017

En atención a la Comunicación Interna recibida el 22 de abril del 2016 y según radicado No. 20162300008863, relacionada con la radicación de cuentas de cobro, atentamente hago entrega de los siguientes soportes, correspondiente a mí CONTRATO No. 369 del 2017:

**Grupo de documentos para la Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales:**

- G3-FT001 Certificación original de cumplimiento y recibo a satisfacción del bien y/o servicio contratado.
- G3-FT004 Informe de ejecución contractual
- Cuenta de cobro
- Copia comprobante de pago de seguridad social y aportes parafiscales
- Certificación tributaria
- Carta para solicitud de deducciones
- Informe final

**Cordialmente,**

**Fredy Gabriel Bonilla Becerra**

**C.C. 1057571873.**





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

Código: G3-FT001

Versión: 1

Página 1 de 1

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:

15/12/2017

|   |     |   |  |                        |                               |               |  |
|---|-----|---|--|------------------------|-------------------------------|---------------|--|
| Contrato No:                            | 369 | Fecha de contrato:                      | 23/06/2017   | Nombre de Contratista  | Fredy Gabriel Bonilla Becerra |               |  |
| No. de factura o documento equivalente: | 7   | Contrato con adición (marque con una X) | SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | NIT / C.C contratista: | 1,057,571,873                 |               |  |
| Comprobante de ingreso a almacén No:    |     | Pago número:                            | 7  | Periodo a pagar:       | DE: 01/12/2017                | A: 31/12/2017 |  |

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.**

El contratista se obliga para con el ICFES a la prestación de servicios profesionales como Analista de pruebas de los aplicativos de software que le sean asignados.

**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.

| Código Centro de Costo | Nombre Centro de Costo*                 | Monto a Pagar                   |
|------------------------|---|---------------------------------|
| CCAT02                 | Subdirección Desarrollo de Aplicaciones | 5.431.600                       |
|                        |   |                                 |
|                        |   |                                 |
|                        |   |                                 |
|                        |   |                                 |
| Tipo de moneda         | Pesos colombianos                       | Total (valor a Pagar) 5.431.600 |

*\*Para la asignación y/o distribución del (los) Centro (s) de costos del sistema de costeo ABC del Instituto por favor tener en cuenta el instructivo G6.3.A01 "Determinación de centros de Costos"*

|                        |  |
|------------------------|--|
| NOMBRE DEL SUPERVISOR: | OSCAR YOVANY BAQUERO MORENO                |
| FIRMA:                 |  |
| CARGO:                 | Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones |



|   |   |                  |
|---|---|------------------|
|  | <b>INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL</b> | Código: G3-FT004 |
|   |   | Versión: 1       |

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. **369 de 2017**, 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>                  | 01/12/2017 | <b>Hasta</b> | 31/12/2017              | <b>INFORME No.:</b> <b>7</b> |

### 2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

|  |     |  |   |                             |            |
|--|-----|--|---|-----------------------------|------------|
| <b>Contrato N°</b>   | 369 | <b>Fecha de inicio</b>   | 23/06/2017  | <b>Fecha de terminación</b> | 31/12/2017 |
| <b>Objeto del Contrato:</b> De conformidad con la cláusula Segunda, 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 Séptima del contrato, el valor del mismo fue por la suma de <b>TREINTA Y OCHO MILLONES VEINTÚN MIL DOSCIENTOS PESOS (\$38.021.200) MCTE</b> , precio correspondiente a 51.54 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2017. |     |  | <b>VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME:</b> El valor ejecutado fue por la suma de <b>TREINTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEICIENTOS PESOS M/CTE (\$32.589.600) MCTE.</b>                          |                             |            |
| <b>SALDO DEL CONTRATO:</b><br><b>CERO PESOS (\$) M/CTE.</b>  |     |  | <b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> De acuerdo a la cláusula Decima del contrato, el plazo del mismo se pactó en <b>seis (6) meses</b> , contados a partir de la fecha suscripción del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2017. |                             |            |
| <b>DESARROLLO DEL CONTRATO:</b>  |     | <b>El objeto del contrato se ha venido desarrollando de la siguiente manera:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El 23 de JUNIO de 2017 se suscribió el contrato entre las partes contratantes.</li> <li>• El 23 de JUNIO de 2017 se firmó el acta de inicio del contrato, en su calidad de supervisor del contrato No. 369 de 2017.</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: **“EL ICFES pagará al CONTRATISTA el valor del contrato en un (1) pagos por el valor de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE (\$5.431.600) incluido IVA, contra entrega del informe de ejecución de pruebas interoperabilidad para el web services rest de PI0052. Correspondiente al mes de junio y seis (6) pagos mensuales por valor de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE (\$5.431.600) incluido IVA. correspondiente a los meses de julio a Diciembre 2017”.**

**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. cuenta de cobro  | Fecha cuenta de cobro | Concepto   | Valor       |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|-----------------------|--|-------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1  | 18/07/2017            | Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 369 correspondiente al mes de Julio del año en curso.  | \$5.431.600 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2  | 18/07/2017            | Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 369 correspondiente al mes de Julio del año en curso.  | \$5.431.600 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3  | 22/08/2017            | Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 369 correspondiente al mes de Agosto del año en curso. | \$5.431.600 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4  | 15/09/2017            | Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 369 correspondiente al mes de Agosto del año en curso. | \$5.431.600 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 5  | 17/10/2017            | Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 369 correspondiente al mes de Agosto del año en curso. | \$5.431.600 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 6  | 17/11/2017            | Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 369 correspondiente al mes de Agosto del año en curso. | \$5.431.600 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 7  | 07/12/2017            | Cumplimiento del objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 369 correspondiente al mes de Agosto 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 |   |   |    |    |    |

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

| No. | ACTIVIDADES EJECUTADAS   | porcentaje de ejecución |
|-----|--|-------------------------|
| 1   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grabación, configuración y ejecución de pruebas de carga y estrés. En ambiente Misional_S, del <b>Servicio interoperabilidad PIR Resultado individual.</b></li> </ul> | 100%                    |
| 2   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grabación, configuración y ejecución de pruebas de carga y estrés, En ambiente de carga, para <b>Inscripción Prisma.</b></li> </ul>                                   | 100%                    |
| 3   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grabación, configuración y ejecución de pruebas de carga y estrés. En ambiente Misional_S, del <b>Servicio Inscripción Negocio.</b></li> </ul>                        | 100%                    |
| 4   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grabación, configuración y ejecución de pruebas de carga y estrés. En ambiente Misional_S, de los siete <b>servicios de negocio OPENAM .</b></li> </ul>               | 100%                    |
| 5   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grabación, configuración y ejecución de pruebas de carga y estrés. En ambiente Misional_S, de los siete <b>servicios de Interoperabilidad OPENAM .</b></li> </ul>     | 100%                    |

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

#### 6. CONSTANCIAS

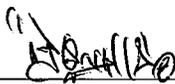
El supervisor o interventor **Oscar Yovanny Baquero Moreno** acreditó que el contrato se ejecutó en el porcentaje correspondiente a satisfacción, el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones pactadas en el mismo, y no se le impusieron multas.

**Oscar Yovanny Baquero Moreno**, 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,

#### 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 **(15)** de **(Diciembre)** de **(2017)**



Elaboró



Revisó



Aprobó



# Informe Final

## Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 369

### Objetivos:

Informar a la Subdirección de Desarrollo sobre las operaciones y actividades realizadas durante el periodo correspondiente al presente año, manifestando cada uno de los temas de diseño y ejecución de pruebas. A continuación, se muestran las actividades realizadas en el año.

#### 1. Junio - Julio

Detalle general de actividades realizadas en el mes:

##### Proyecto Interoperabilidad Móvil (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis de viabilidad técnica, pruebas de concepto, reuniones conceptualización inicial, lectura documentación y detalles de tecnología, afinamiento de requerimientos de pruebas no funcionales, plan de pruebas, revisión scripts y documentación previa.
- **Diseño:** Diseño, creación y validación y/o ajustes a escenarios y casos de prueba, validación funcionalidad de los servicios (autenticación por documento, autenticación por correo, inscripción y citación). Despliegue de arquitectura y ambientes para pruebas de humo y carga, inicio de creación de scripts.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

##### Proyecto portal interactivo (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga, configuración de los flujos (autenticación y cargue de la aplicación).
- **Ejecución:** smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

##### Proyecto Interoperabilidad Móvil (Automatización No funcional)

- **Diseño:** Verificación de herramienta, reunión inicial con verificación de viabilidad técnica, revisión ajustes de los servicios.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.

### Entregables

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas No funcionales Interoperabilidad Móvil.  
Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas No funcionales Portal Interactivo.  
Scripts y documentación de los ajustes de interoperabilidad Móvil.  
Documentación de planeación y resultados de las pruebas No funcionales de Interoperabilidad Móvil y Portal Interactivo.

#### 2. Agosto

Detalle general de actividades realizadas en el mes:

##### Proyecto Portal Interactivo Antiguo (Pruebas de alto rendimiento)

- **Diseño:** creación y parametrización de scripts de carga, alistamiento escenarios.
- **Ejecución:** smoke test, automatización de scripts y pruebas de carga con registro de datos fuente de ejecución.

## Informe Final

### Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 369

#### Proyecto Portal Interactivo Nuevo (Pruebas de alto rendimiento)

- **Diseño:** creación y parametrización de scripts de carga, alistamiento escenarios.
- **Ejecución:** Smoke test, automatización de scripts y pruebas de carga con registro de datos fuente de ejecución.

#### Proyecto LDAP Clúster (Automatización funcional)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.

#### Proyecto Implementación metodología ágil (Área de pruebas No funcionales)

- **Diseño:** 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.

#### Entregables

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales LDAP.

Documentación de planeación y resultados de las pruebas No funcionales de Portal Interactivo Antiguo y Portal Interactivo Nuevo.

#### 3. Septiembre

Detalle general de actividades realizadas en el mes:

#### Proyecto INSOR Plexi (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

#### Proyecto Informe Delegado (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

#### Proyecto Interoperabilidad Negocio (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación, diseño para los servicios de autenticación y autorización negocio.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

## Informe Final Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 369

### Proyecto Implementación metodología ágil (Área de pruebas No funcionales)

- **Diseño:** 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.**
- **Implementación:** de **Artefacto**, Plantilla seguimiento pruebas. Para las pruebas no funcionales en el **INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION - ICFES**

### Entregables

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales INSOR Plexi.

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Informe Delegado.

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Interoperabilidad Negocio.

Documentación de planeación y resultados de las pruebas No funcionales de las pruebas INSOR Plexi, Informe Delegado e Interoperabilidad Negocio.

Artefacto/documento plantilla de seguimiento pruebas no funcionales.

### 4. Octubre

Detalle general de actividades realizadas en el mes:

#### Proyecto Plexi Adaptativo (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

#### Proyecto Maestra de resultados individual (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

#### Proyecto Interoperabilidad PIR (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y configuración del Script.

### Proyecto Implementación metodología ágil (Área de pruebas No funcionales)

- **Diseño:** 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.**
- **Implementación:** de **Artefacto**, Escenarios de prueba y Entrega de resultados. Para las pruebas no funcionales en el **INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION - ICFES**

# Informe Final

## Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 369

### Entregables

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales PLEXI Adaptativo.  
Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Maestra de resultados.  
Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Interoperabilidad PIR.  
Documentación de planeación y resultados de las pruebas No funcionales de las pruebas PLEXI Adaptativo y Maestra de resultados individual.  
Artefacto/documento Escenarios de prueba y Entrega de resultados pruebas no funcionales.

### 5. Noviembre

Detalle general de actividades realizadas en el mes:

#### **Proyecto Plexi Flujo Servidor Base (Pruebas de Alto Rendimiento)**

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

#### **Proyecto Plexi Flujo Auto-escalado (Pruebas de Alto Rendimiento)**

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

#### **Proyecto Interoperabilidad Resultados Evaluados (Pruebas de Alto Rendimiento)**

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación, diseño.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

#### **Proyecto Interoperabilidad Resultados Individual (Pruebas de Alto Rendimiento)**

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación, diseño para bases las bases de datos (Pre-productivo, Icfes-db, producción).
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

#### **Proyecto Publicación de Resultados Saber 11, 2017-2 (Pruebas de Alto Rendimiento)**

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.

## Informe Final

### Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 369

- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

#### Entregables

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Plexi Flujo Servidor Base.  
Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Plexi Flujo Auto-Escalado.  
Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Interoperabilidad Resultados Evaluados.  
Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Interoperabilidad Resultados Individual.  
Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Publicación de Resultados Saber 11, 2017-2.  
Documentación de planeación y resultados de las pruebas No funcionales de las pruebas Plexi Flujo Servidor Base, Plexi Flujo Auto-Escalado Interoperabilidad Resultados Evaluados, Interoperabilidad Resultados Individual, Publicación de Resultados Saber 11, 2017-2.

#### 6. Diciembre

Detalle general de actividades realizadas en el mes:

##### Proyecto Servicio Interoperabilidad PIR Resultado Individual (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación configuración pruebas de carga en ambiente Misional\_S.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

##### Proyecto Inscripción Prisma (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación y ajustes a scripts de carga.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

##### Proyecto Interoperabilidad Inscripción Negocio (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación, configuración y diseño.
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

##### Proyecto OPENAM Negocio (Pruebas de Alto Rendimiento)

- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
- **Diseño:** Grabación, configuración y diseño de siete servicios del Openam).
- **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.

## Informe Final Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 369

- **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.
- Proyecto OPENAM Interoperabilidad (Pruebas de Alto Rendimiento)**
- **Planeación:** Análisis y pruebas de concepto, reuniones conceptualización, plan de prueba y documentación.
  - **Diseño:** Grabación, configuración y diseño de siete servicios del Openam.
  - **Ejecución:** Smoke test, pruebas de carga.
  - **Evaluación y análisis:** Elaboración informe, correlación datos, graficas, análisis y revisión de resultados, presentación de resultados.

### Entregables

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Plexi Flujo Servidor Base.

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Plexi Flujo Auto-Escalado.

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Interoperabilidad Resultados Evaluados.

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Interoperabilidad Resultados Individual.

Scripts y artefactos/documento de escenarios de pruebas iniciales Publicación de Resultados Saber 11, 2017-2.

Documentación de planeación y resultados de las pruebas No funcionales de las pruebas Plexi Flujo Servidor Base, Plexi Flujo Auto-Escalado Interoperabilidad Resultados Evaluados, Interoperabilidad Resultados Individual, Publicación de Resultados Saber 11, 2017-2.



Fredy Gabriel Bonilla Becerra  
[www.icfes.gov.co](http://www.icfes.gov.co)

Bogotá, D.C. 15 de diciembre 2017.

**CUENTA DE COBRO**

**EL INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACION - ICFES**

**DEBE A:**

**FREDY GABRIEL BONILLA BECERRA  
C.C. No. 1057571873**

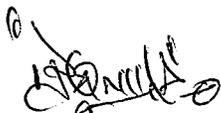
**LA SUMA DE: \$ 5.431.600** Cinco millones Cuatrocientos Treinta y unos mil seiscientos pesos.

**POR CONCEPTO DE:** Prestación de servicios profesionales como Analista de pruebas No Funcionales de los aplicativos de software que le sean asignados. Según el contrato de prestación de servicios No. 369 del 23 de junio de 2017.

**DATOS PARA CONSIGNACIÓN:**

**CUENTA DE AHORROS**

Cuenta: No. 1860 7037 8770 Ahorros  
Banco: Davivienda  
Nombre: Fredy Gabriel Bonilla Becerra  
Cédula: 1057571873  
Monto a consignar: \$5.431.600



**FREDY GABRIEL BONILLA BECERRA  
C.C 1057571873**



Bogotá D.C., 15 de Diciembre del 2017

Señores  
**Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación ICFES**  
**Subdirección Financiera y Contable**  
Ciudad

**Asunto:** Solicitud disminuciones en la base de la retención en la fuente de la cuenta del mes de DICIEMBRE de 2017.

De acuerdo en el artículo 17 de la Ley 1819 de 2016, y al párrafo 2 del artículo 383 del Estatuto Tributario, informo que no tengo trabajadores a cargo y solicito la aplicación de la tabla del artículo 383 del Estatuto Tributario para la retención en la fuente como independiente por rentas de trabajo.

Conforme con los decretos 4713 de 2005, 2271 de 2009; la Ley 1819 del 2016 y demás normas concordantes y complementarias, les solicito tener en cuenta las disminuciones de mi base de:

1. Bajo la gravedad de juramento certifico que en la **COPIA** de la planilla de aportes a seguridad social y ARL - PILA fue descargada directamente de la página web y que anexo, del mes DICIEMBRE, se incluyeron los devengos que obtuve del ICFES por el mismo período. (Artículo 4 Decreto Regulatorio 2271 del 2009).

Cordialmente,



---

**Fredy Gabriel Bonilla Becerra**  
**C.C. 1.057.571.873 de Sogamoso**

Bogotá D.C., 15 de Diciembre del 2017

Señores

**Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación ICFES**

**Subdirección De Abastecimiento y servicio generales**

Ciudad

**Asunto:** Solicitud disminuciones en la base de la retención en la fuente de la cuenta del mes de DICIEMBRE de 2017.

De acuerdo en el artículo 17 de la Ley 1819 de 2016, y al párrafo 2 del artículo 383 del Estatuto Tributario, informo que no tengo trabajadores a cargo y solicito la aplicación de la tabla del artículo 383 del Estatuto Tributario para la retención en la fuente como independiente por rentas de trabajo.

Conforme con los decretos 4713 de 2005, 2271 de 2009; la Ley 1819 del 2016 y demás normas concordantes y complementarias, les solicito tener en cuenta las disminuciones de mi base de:

2. Bajo la gravedad de juramento certifico que en la **COPIA** de la planilla de aportes a seguridad social y ARL - PILA fue descargada directamente de la página web y que anexo, del mes DICIEMBRE, se incluyeron los devengos que obtuve del ICFES por el mismo período. (Artículo 4 Decreto Regulatorio 2271 del 2009).

Cordialmente,

---

**Fredy Gabriel Bonilla Becerra**  
**C.C. 1.057.571.873 de Sogamoso**



