# INFORME MENSUAL

# SERVICIO DE PRUEBAS

Bogotá, DC., Septiembre 2020

## TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO ..... 2
1. INTRODUCCIÓN ..... 4
2. ACTIVIDADES REALIZADAS ..... 5
**2.1 ESTADO PRUEBAS SPRINT 13 – 14 ..... 6**
3. ANS ..... 7
4. PLAZO DE EJECUCION ..... 8
5. FORMA DE PAGO ..... 9
**6. FACTURACION ..... 10**
7 PRESUPUESTO ..... 11

9. OBSERVACIONES GENERALES ..... 13

| Elaborado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
|---|---|---|
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| stefanini Informática & Tecnología | **INFORME MENSUAL SERVICIO DE PRUEBAS** | icfes mejor saber · La educación es de todos · Mineducación |

| | | |
|---|---|---|
| ***Patricia Sanchez***<br>*Gerente del Proyecto Stefanini* | ***Jenny Angélica Mesa Trujillo***<br>*Dirección de tecnología e información* | ***Augusto Silva Velandia***<br>*Subdirector de tecnología e información* |

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objetivo presentar el conjunto de actividades ejecutadas dentro del marco del contrato que se identifica a continuación, durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de Septiembre de 2020.

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.** | 449 de 2020 |
| **CONTRATISTA** | Informática y tecnología Stefanini S.A. |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | Pruebas Funcionales y no Funcionales por demanda, Aseguramiento de Calidad |
| **ALCANCE** | Prestar los servicios de pruebas funcionales y no funcionales por demanda asociadas a las soluciones tecnológicas definidas para el ICFES. |
| **FECHA INICIO** | Septiembre 1 de 2020 |

**FECHA TERMINACION** Diciembre 31 de 2020

## 2. ACTIVIDADES REALIZADAS

A continuación, se relacionan las principales actividades realizadas en el periodo comprendido del 1 al 31 de Septiembre de 2020:

- Ejecución y certificación  pruebas especiales Inscripción tarifa.
- Análisis, diseño, ejecución pruebas Funcionales Saber 3a11 HU024, H025 y H026
- Análisis y Diseño escenarios de prueba Plappi
- Reunión entrega Pruebas Saber 3 a 11 – pruebas no funcionales.
- Ejecución Pruebas Saber 3 a 11 – pruebas no funcionales.
- Capacitación Jira, Adriana Ferrer
- Capacitación Proceso de Desarrollo, Adriana Ferrer
- Capacitaciones Instrumentos Maria Aseneth Campos
- Capacitación Gestión y Resultados, Jose Leandro Rodriguez
- Capacitación Informe Aplicación, Angela Silva
- Capacitación Aprovisionamiento, Angela Silva
- Análisis y diseño de escenarios de prueba Aporte Relativo
- Elaboración documentación de entrega Gerencia y Aseguramiento
- Gestión y Seguimiento equipo de trabajo.
- Elaboración bitácora, informe mensual
- Revisión facturación Septiembre

## 2.1 ESTADO PRUEBAS SEPTIEMBRE

| Proyecto | HU Planeadas | HU Certificadas | Escenarios Diseñados | Escenarios Ejecutados |
|---|---|---|---|---|
| Saber 3a11 _ Carga | APP | | 1 | 1 |
| Tarifa Inscripcion | Preproduccion Tarifa Excepcional Inscripción | | 6 | 6 |
| Plappi | 3 | | 34 | |
| | 3 | | 16 | |
| Aporte Relativo | | | 4 | |
| Saber 3a11 - Funcionales | 3 | | 18 | |
| TOTALES | 9 | | 79 | 7 |

## 3. ANS

Para el mes de ejecución Septiembre 2020, se validan ANS establecidos para el servicio, como resultado:

| ANS | Descuento |
|---|---|
| Entrega De Entregables Por Servicio Prestado | NO |
| Incumplimientos En La Calidad Del Servicio | NO |
| Incumplimientos con el número de asignaciones entregadas durante el mes | NO |
| Incumplimientos a la entrega de la documentación solicitada por el Icfes. | NO |
| Incumplimiento por la ejecución de los escenarios de prueba solicitados por el ICFES | NO |
| Incumplimiento por fallos encontrados en los requerimientos certificados y puestos en producción | NO |
| Incumplimiento En Perfiles Profesionales Solicitados | NO |

4. **PLAZO DE EJECUCION**

**CLÁUSULA CUARTA. - PLAZO DE EJECUCIÓN:** Para todos los efectos legales, el plazo de ejecución del contrato se contará a partir de la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución hasta el 31 de diciembre de 2020.

**PARÁGRAFO:** Todas las actividades, servicios o bienes prestados o entregados por **EL CONTRATISTA**, antes del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato o que sean ejecutados por fuera del objeto, obligaciones contractuales o del contrato en general, no serán reconocidos ni pagados por **El Icfes.**

5. **FORMA DE PAGO**

**CLÁUSULA SEXTA. - FORMA Y REQUISITOS PARA EL PAGO: El Icfes** cancelará el valor del contrato de conformidad con los valores ofertados por **EL CONTRATISTA** y de acuerdo con el Anexo No. 1 -Anexo Técnico así: El Icfes pagará el valor del contrato de acuerdo con el número de escenarios de pruebas funcionales certificados y/o flujos de pruebas no funcionales ejecutadas y certificadas en el periodo mensual, dicho valor corresponderá a lo ofertado por EL CONTRATISTA en la matriz de valoración para cada uno de los servicios de pruebas funcionales y no funcionales de acuerdo con la demanda generada en dicho periodo.

En cuanto al valor del aseguramiento de la calidad, **El Icfes** pagará el servicio prestado en mensualidades iguales, sucesivas y vencidas cada una hasta por la suma del valor ofertado por **EL CONTRATISTA** o proporcional por fracción de tiempo ejecutado previa aprobación por parte del supervisor del contrato, de los respectivos informes de avance que den cuenta de la ejecución, los meses se entenderán de treinta (30) días.

**El Icfes** pagará al **CONTRATISTA** el valor del contrato de acuerdo con la descripción anterior y previa presentación de los siguientes documentos:

• Certificado de cumplimiento suscrito por el Supervisor del contrato.

• Informe mensual donde deberá relacionar las actividades realizadas y las novedades que se hayan presentado durante el período de presentación del informe.

• Cuenta de cobro o factura equivalente.

• Certificación a la fecha expedida por parte del Revisor Fiscal o del Representante Legal, según sea el caso, de conformidad con lo establecido en el parágrafo 1° del

artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1562 de 2012, en la cual se acredite el cumplimiento del pago de las obligaciones derivadas de los aportes de sus empleados, al Sistema de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones, y Aportes a las Cajas de Compensación Familia, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y SENA. (Adjuntando las planillas de pago de los anteriormente mencionado del personal que presta el servicio en la entidad).

**PARÁGRAFO PRIMERO:** En el caso que las pruebas funcionales y no funcionales no sean certificadas el pago de estas se realizará en el siguiente periodo conforme a la certificación de la supervisión.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Los valores previstos para cada uno de los pagos se sujetarán al valor total ofertado por **EL CONTRATISTA** en su propuesta.

**PARÁGRAFO TERCERO:** Para realizar el pago mensual de la factura se tendrá en cuenta que **El Icfes** pagará por escenario de prueba certificado, el cual deberá contar hasta con un máximo de tres (3) ciclos de ejecución; para el caso en que la certificación del escenario de prueba supere los tres (3) ciclos de ejecución, se deberá generar un nuevo pago sobre el escenario de prueba, sin embargo, para estos casos se realizará una validación previa con el supervisor del contrato en donde se evidencien las razones por las cuales el escenario de prueba no logró certificarse, y se verificará la gestión realizada por las partes involucradas.

## 6. FACTURACION

A continuación, se detallan las HU – Escenarios de prueba funcionales, diseñados, ejecutados durante el mes de septiembre y sus costos según la matriz de valoración establecida para el proyecto:

| Proyeto | HU | Escenarios | Hallazgos | Complejidad | Tamaño | Costo | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Saber 3a11 | | 1 | 0 | ALTA | N/A | $ 2.672.643 | $ 2.672.643 | 12% |
| ESPECIALES | 5 | 6 | 5 | ALTA | GRANDE | $ 1.033.987 | $ 6.203.922 | 28% |
| | | | | ALTA | GRANDE | $ 1.033.987 | $ - | 0% |
| | | | | ALTA | GRANDE | $ 1.033.987 | $ - | 0% |
| | | | | ALTA | GRANDE | $ 1.033.987 | $ - | 0% |
| | | | | ALTA | GRANDE | $ 1.033.987 | $ - | 0% |
| | | | | ALTA | GRANDE | $ 1.033.987 | $ - | 0% |
| Aseguramiento de Calidad | | | | | | $ 12.896.347 | $ 12.896.347 | 59% |
| TOTALES | 5 | 6 | | | | | $ 21.772.912 | 100% |

## 7. PRESUPUESTO

A continuación, detalle de la ejecución del presupuesto a la fecha:

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto oficial | $ | 851.198.584 |
| Valor ejecutado | $ | 21.772.912 |
| % Presupuesto ejecutado | 2,6 % | |
| Presupuesto disponible | $ | 829.425.672 |

## 8. INDICADORES

### 8.1 Indicador Solicitudes

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Explicación del Calculo | N° de solicitudes Recibidas y atendidas PF, PNF, PE | | | |
| Responsable de la Medición | Servicio Pruebas | | Meta | 100% |

| INDICADOR SOLICITUDES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CALCULO | | | | | |
| Periodicidad | Tipo Prueba | # Solicitudes recibidas | # Solicitudes atendidas | Calculo | Observaciones |
| Septiembre | PF | 4 | 4 | 100,00% | Todas las solicitudes fueron recibidas y se iniciaron, Plappi analisis y diseño, pendiente entrega ambiente, Aporte realtivo Planeacion, diseño y ejecucion en proceso, Prueba Funcionales Saber3a11 HU,24,25 y26 se realizao planeacion, diseño y se encuentran en proceso de ejecucion |
| | PNF | 1 | 1 | 100,00% | Todas las solicitudes fueron de pruebas No Funcionales fueron atendidas, Pruebas saber 3a11 fase 1 se ejecutaron y cerificaron, fase 2 inicio planeacion, diseño y ejecucion en proceso, fase 3 esta pendiente por iniciar el mes siguiente, Informe delegado se recibio se aclararon algunas dudas y esta en proceso, queda pendiente para el siguiente mes |
| | PE | 1 | 1 | 100,00% | Estas pruebas como caso urgente el viernes 25 de deptiembre se atendieron de inmediatto |

## 8.2 Indicador HU Certificadas

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Explicación del Calculo | N° HU certificadas / N° HU planeadas para el sprint | | | | |
| Responsable de la Medición | Servicio Pruebas | | | Meta | 100% |

| INDICADOR HU CERTIFICADAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CALCULO | | | | | |
| Periodicidad | Tipo Prueba | # HU Certificadas | # HU Planeadas | Calculo | Observaciones |
| Septiembre | PF | 0 | 9 | 0,00% | Estas 9 HU, quedaron en proceso para el mes siguiente, algunas pendiente de entrega de ambiente como el caso de Plappi, otrs ejecuion en proeceso como el caso de pruebas funcionales saber 3a11 HU24, HU25 y HU26 |
| | PNF | 7 | 7 | 100,00% | Las historias de usuario involucradas en las prueas No funcionales Saber 3a11, fueron HU001,HU002, HU005, HU007, HU008, HU009, HU010 |
| | PE | 0 | 0 | | |

## 8.3 Indicador Escenarios de prueba

| CALCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodicidad | Tipo Prueba | # Escenarios de Prueba diseñados | # Escenarios de Prueba ejecutados - Septiembre | Calculo -mes | # Escenarios de Prueba ejecutados - posterior | Calculo - posterior | Observaciones |
| Septiembre | PF | 79 | 0 | 0% | 0 | 0% | Todas las HU tienen diseño, quedaron pendientes por ejecucion, corresponden a 79 escenarios de prueba por Certificar, en espera de entregas de ambiente, acceso a VPN, y otras en proeceso de ejecucion y soucion de hallazgos |
| | PNF | 1 | 1 | 100% | | | |
| | PE | 6 | 6 | 100% | | | |

## 9. OBSERVACIONES GENERALES

- Se presento demora en los accesos a VPN, esto retrasa e impacta considerablemente la facturación del mes de septiembre
- No existe backlog por lo cual se genera mucha incertidumbre con las entregas a pruebas, generando un riesgo alto para soportar el costo del proyecto e imposible realizar la proyección de facturación de los meses restantes del contrato
- No se esta siguiendo de manera estricta la metodología de desarrollo en ámbito scrum (no hay backlog, no se realizan las ceremonias, no hay sprints en algunos frentes de trabajo), específicamente los dailys no se están realizando todos los días.
- No se esta involucrando el equipo de pruebas en las sesiones del ciclo de desarrollo.

| | | |
|---|---|---|
| stefanini Informática & Tecnología | **INFORME MENSUAL SERVICIO DE PRUEBAS** | icfes mejor saber · La educación es de todos · Mineducación |

# REVISORES FISCALES AUDITORES EXTERNOS

**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE**

**INFORMÁTICA & TECNOLOGÍA STEFANINI S.A.**
NIT 800.114.672-1

**CERTIFICA QUE:**

1. De acuerdo con el resultado de las pruebas selectivas realizadas sobre los documentos y registros de contabilidad, de conformidad con las normas de auditoría generalmente aceptadas, **INFORMÁTICA & TECNOLOGÍA STEFANINI S.A.,** ha cumplido en forma adecuada y oportuna con el pago de los aportes de sus trabajadores a los sistemas de Salud, Riesgos Laborales ARL, Pensiones y Aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje durante los últimos seis meses.

2. **INFORMÁTICA & TECNOLOGÍA STEFANINI S.A.,** se beneficia de la exoneración del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, correspondientes a los trabajadores que devengaron, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos legales vigentes, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 1607 de 2012 y el Decreto 0862 de 2013.

3. **INFORMÁTICA & TECNOLOGÍA STEFANINI S.A.,** se encuentra a paz y salvo durante los últimos seis meses hasta la fecha por salarios y prestaciones sociales, en cumplimiento de lo dispuesto las Leyes 789 de 2002 y 828 de 2003 y Decreto Reglamentario 1406 de 1999.

Dada en Bogotá, D.C., a los dieciséis (16) días del mes de septiembre de 2020 a solicitud de Informática & Tecnología Stefanini S.A.

**EDGAR ALFONSO CASTELLANOS BERRIO**
Revisor Fiscal de **Informática & Tecnología Stefanini S.A.**
TP-259.625-T
Delegado por: **L&Q Auditores S.A.S**

Bogotá D.C., 16 de septiembre de 2020
CER-2018-20
Carrera 17 N 89 – 31 Oficina 804
**L&Q Auditores Externos S.A.S.**
Consultores, Auditores, Asesores
**UC&CS América - Colombia**
**Miembro de UC&CS Global International**

**FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. FV34880**
**FECHA 01-10-2020 - Hora: 15:36:27**
**FECHA VEN 31-10-2020**
**Forma Pago Credito: 30 DIAS**
**Firma Digital: 2723576716588334820**

AUTORIZACION FACTURACION DIAN RES. 18763002141597 DEL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2019
FACT ELECTRONICA FV 32501 A FV 42500 VIGENCIA 24 MESES

| DATOS DEL EMISOR: | | DATOS DEL ADQUIRIENTE: | |
|---|---|---|---|
| RAZON SOCIAL: | INFORMATICA & TECNOLOGÍA STEFANINI S.A. | RAZON SOCIAL | INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACION DE LA EI |
| N.I.T | 800114672 | DEPARTAMENTO | BOGOTA D.C. |
| DIRECCIÓN | CALLE 122 NO 23-46 PISO 5 BOGOTA, D.C. | N.I.T. | 860024301 |
| TELÉFONO | 5717454777 | CIUDAD | BOGOTA |
| | | DIRECCIÓN | CR 7 32 12 EDIF SAN MARIN TORRE SUR |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANT. | PRECIO UNIT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|
| SV002722 | Servicio pruebas funcionales, no funcionales y aseguramiento correspondiente al mes de Septiembre 2020 | 1.00 | 18,296,565.00 | 18,296,565.00 |

Mpio Servicio: 11001 BOGOTA

NUMERO ORDEN COMPRA
-

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 18,296,565.00 |
| IVA | 3,476,347.35 |
| TOTAL RETENCIONES | 0.00 |
| TOTAL DESCUENTOS | 0.00 |
| TOTAL NETO A PAGAR | 21,772,912.35 |

SON: VEINTIUN MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS Y 35/100

LA PRESENTE FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO ( ART 772-773 Y 774 ), DEL CODIGO DE COMERCIO EL COMPRADOR DECLARA HABER RECIBIDO TODAS LAS MERCANCIAS ANTES DESCRITAS Y ENUMERADAS A LAS CUALES APLICAN LAS GARANTIAS OFERTADAS SEPARADAMENTE POR ESCRITO. LA MORA EN EL PAGO OCASIONARA INTERESES SOBRE LOS SALDOS A LA TASA MAS ALTA PERMITIDA, SIN PREJUICIO DE LAS ACCIONES EJECUTIVAS PERTINENTES PARA EFECTOS DE IMPUESTOS NO SOMOS AUTORRETENEDORES, SOMOS RESPONSABLES DEL IVA
**NO APLICAR RETEICA NI RETEIVA GRANDES CONTRIBUYENTES RESOLUCIÓN 012635 14 DE DICIEMBRE DEL 2018.**
ACTIVIDAD PRINCIPAL ICA 6202 TARIFA 6.9 * MIL, OTRAS 6201 TARIFA 9.66 * MIL - 2610 TARIFA 11.04 * MIL, NOS ACOGEMOS AL DECRETO 2499 DEL 06/12/12 POR FAVOR APLICAR LA TARIFA DEL 3,5% DE RETENCION EN LA FUENTE

Proveedor del software: TOTVS MEXICO SUCURSAL COLOMBIA - NIT: 9009424468
Proveedor tecnologico: THE FACTORY HKA COLOMBIA SAS - Software: Facturacion Electronica 2.1 Validacion Previa

CUFE: 8cff1664ce3b89c8ca498b7a65c4162b89c02a51