# CERTIFICADO RECIBO A SATISFACCIÓN PARA PAGO

## 1. DATOS GENERALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No: | CO1.PCCNTR.4714378 | FECHA: | 1/03/2023 |
| CONTRATISTA: | SOFTWARE, INNOVATION AND SERVICES S.A.S - SOFINSER HECAA | | |
| OBJETO: | ACTUALIZACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA LICENCIA DE USO DE LA HERRAMIENTA HECAA DEL SNIES INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO Y EL SOPORTE BÁSICO DEL SISTEMA, SERVICIO DE ASISTENCIA FUNCIONAL, Y MANTENIMIENTO EVOLUTIVO | | |
| VALOR: | Mil Siete Millones Trescientos Ochenta y Seis Mil Ciento Setenta pesos M/Cte ($1.007.386.170, oo) | | |
| PLAZO: | INICIO: 06/03/2023 | TERMINA: 31/12/2023 | |
| NÚMERO DE PAGO | Pago 5. | | |

## 2. DETALLE DE LOS BIENES / SERVICIOS RECIBIDOS

Dario Enrique Rivas Lara y Omar Orlando García Bogotá, en calidad de Supervisores del contrato y en cumplimiento de las funciones previstas en el contrato, certificamos el recibo a satisfacción de los bienes cuyas características se describen a continuación:

| Detalle del requerimiento | Investigación | Mejoras | Total Horas |
|---|---|---|---|
| **RQ001 POLITICA DE GRATUIDAD** | **29** | **165** | **194** |
| **RQ001.13 Parametrización de un reporte con la información de las actas de cierre y otro reporte con la información consolidada de todas las IES según el estado de la certificación** | **1** | **27** | **28** |
| Reuniones de definición | 1 | | 1 |
| Parametrización de un reporte con la información de las actas de cierre y otro reporte con la información consolidada de todas las IES según el estado de la certificación | | 24 | 24 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 3 | 3 |
| **RQ003 AJUSTES SNIES** | **6** | **148** | **154** |
| **RQ003.11 Extracto Final 2022** | **1** | **27** | **28** |
| Reuniones de definición | 1 | | 1 |
| Parametrización del extracto del 2022 para todas las IES teniendo en cuenta las 36 variables que plican para el 2022+A74 | | 23 | 23 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 4 | 4 |
| **RQ003.12 Control de cambios módulo de capacitación** | **2** | **9** | **11** |
| Reuniones de definición | 2 | | 2 |
| Ajuste de validaciones de inscripciones y preinscripciones, actualización marcación de asistencia presencial | | 6 | 6 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 3 | 3 |
| **RQ003.13 Certificado de graduados** | **0** | **12** | **12** |
| Reuniones de definición | 0 | | 0 |
| Parametrización de la Consulta de graduados, descarga de pdf para certificar la información | | 10 | 10 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RQ003.14 Filtro (sector) en aprobar reaperturas** | **0** | **8** | **8** |
| Reuniones de definición | 0 | | 0 |
| Parametrización de un nuevo filtro para gestionar las solicitudes de reapertura de candados, el de sector de la IES: Pública, Privada. Si se selecciona Pública, mostrar las instituciones del sector pública en el filtro de IES, de la misma manera con las IES privada. | | 6 | 6 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |
| **RQ003.15 Informe de seguimiento IES no auditadas** | **1** | **19** | **20** |
| Reuniones de definición | 1 | | 1 |
| Parametrización del informe se seguimiento de las IES no auditadas para el 2023 incluyendo todos los componentes del informe preliminar de la IES auditadas sin el componente de docente. | | 17 | 17 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |

Herramienta de cargue, análisis y auditoria

| Detalle del requerimiento | Investigación | Mejoras | Total Horas |
|---|---|---|---|
| **RQ001.13 Parametrización de un reporte con la información de las actas de cierre y otro reporte con la información consolidada de todas las IES según el estado de la certificación** | **1** | **27** | **28** |
| Reuniones de definición | 1 | | 1 |
| Parametrización de un reporte con la información de las actas de cierre y otro reporte con la información consolidada de todas las IES según el estado de la certificación | | 24 | 24 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 3 | 3 |
| **RQ003 AJUSTES SNIES** | **6** | **148** | **154** |
| **RQ003.11 Extracto Final 2022** | **1** | **27** | **28** |
| Reuniones de definición | 1 | | 1 |
| Parametrización del extracto del 2022 para todas las IES teniendo en cuenta las 37 variables | | 23 | 23 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 4 | 4 |
| **RQ003.12 Control de cambios módulo de capacitación** | **2** | **9** | **11** |
| Reuniones de definición | 2 | | 2 |
| Ajuste de validaciones de inscripciones y preinscripciones, actualización marcación de asistencia presencial | | 6 | 6 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 3 | 3 |
| **RQ003.13 Certificado de graduados** | **0** | **12** | **12** |
| Reuniones de definición | 0 | | 0 |
| Parametrización de la Consulta de graduados, descarga de pdf para certificar la información | | 10 | 10 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |
| **RQ003.14 Filtro (sector) en aprobar reaperturas** | **0** | **8** | **8** |
| Reuniones de definición | 0 | | 0 |
| Parametrización de un nuevo filtro para gestionar las solicitudes de reapertura de candados, el de sector de la IES: Pública, Privada. Si se selecciona Pública, mostrar las instituciones del sector pública en el filtro de IES, de la misma manera con las IES privada. | | 6 | 6 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |
| **RQ003.15 Informe de seguimiento IES no auditadas** | **1** | **19** | **20** |
| Reuniones de definición | 1 | | 1 |
| Parametrización del informe se seguimiento de las IES no auditadas para el 2023 incluyendo todos los componentes del informe preliminar de la IES auditadas sin el componente de docente. | | 17 | 17 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |

Herramienta de cargue, análisis y auditoria

| Detalle del requerimiento | Investigación | Mejoras | Total Horas |
|---|---|---|---|
| **RQ003 AJUSTES SNIES** | **6** | **148** | **154** |
| **RQ003.16 Consulta Participantes** | **0** | **7** | **7** |
| Ajustes consulta de participantes, inclusión de municipios. Se incluye adicionalmente en consulta UAC y trazabilidad. | | 5 | 5 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |
| **RQ003.17 Certificaciones de Cumplimiento (Rector)** | **1** | **18** | **19** |
| Análisis de la necesidad | 1 | | 1 |
| Implementación creación de usuario delegado con carga de documento de delegación con soporte. | | 11 | 11 |
| Incluir en verificar información estado del certificado de cumplimiento | | 5 | 5 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |
| **RQ003.18 Tablero poblacional para las IES** | **0** | **12** | **12** |
| Ajuste del tablero poblacional para visualización individual según la IES conectada | | 10 | 10 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |
| **RQ003.19 Ajuste Variables** | **1** | **36** | **37** |
| Reuniones de definición | 1 | | 1 |
| Parametrización del cargue total de la plantilla de matriculados con la eliminación de las variables dependientes para el periodo reportado. | | 32 | 32 |
| Pruebas, ajustes, despliegues certificación y producción | | 4 | 4 |
| **RQ004 PLANES DE CONTINGENCIA** | **0** | **52** | **52** |
| **RQ004.4 Control de cambios módulo de planes de contingencia** | **0** | **52** | **52** |
| Reuniones de definición | | | 0 |
| Descarga de estudiantes sin grado sin crear plan | | 4 | 4 |
| Plantilla precargada con estudiantes sin grado para justificar su no inclusión en el plan, validaciones para carga de plantilla y actualización de estudiantes. | | 19 | 19 |
| Selección de estudiantes no justificados | | 2 | 2 |
| Filtro de programas inactivos | | 1 | 1 |
| Marcación de programas con plan radicado por gestión documental | | 7 | 7 |
| Permitir eliminar plan no radicado, borrando actividades, acciones, evidencias y estudiantes asociados y habilitando reporte SNIES | | 4 | 4 |
| Bloqueo de reporte en SNIES para programas con plan. | | 8 | 8 |
| Pruebas unitarias | | 5 | 5 |
| Despliegues certificación y producción | | 2 | 2 |

Se deja constancia que los anteriores productos cumplen con las especificaciones técnicas previstas en el contrato.

Para constancia se firma en Bogotá D.C., el 16 de noviembre de 2023.

# CERTIFICADO RECIBO A SATISFACCIÓN PARA PAGO

Firma 

Nombre: Dario Enrique Rivas Lara
SUPERVISOR MEN

Firma 

Nombre: Omar Orlando García Bogotá
SUPERVISOR MEN

1ra copia: Expediente contractual
2da. copia: Interventor/Supervisor
3ra copia: Contratista