JCDB S.A.S

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Actividad Económica:

4610 - Comercio al por mayor a cambio de una retribución o por contrata (0.04/1000)

Razón Social:	JCDB S.A.S	**Número:**	FV5X-22	
Identificación:	800162931-9	**Fecha:**	06/10/2026	16:14
Teléfono:	3106986906	**Fecha Vto.:**	06/10/2026	
Dirección:	MZ E CS 10 BRR EL RECREO, Espinal, Tolima, Colombia.	**Forma de pago:**	Crédito	
Condición IVA:	IVA			
Responsabilidad fiscal:	No Aplica - Otros			

Sr. (es):	INSTITUCION UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL - UNIESPINAL	**NIT:**	800173719-0
Dirección:	CL 18 CR 1 BRR ARKABAL, .	**Tel:**	3182481784
Municipio:	Espinal, Tolima, Colombia.		

Muni. Dest.: Espinal

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cant.	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1		Soporte técnico anual de los módulos de ARCANA (Ordenes de pago oficina financiera, diplomas pdf de diplomados o cursos, servicio social, convenios, portal de revistas científicas, convocatoria docente, registro diario de clase docente, sisas, carga académica) y de la plataforma de alimentación.	SERVICIO	1.00	Und	19%	5,042,015.97	0.00	5,042,015.97
2		Aseguramiento del 99% de tiempo en línea y en funcionamiento del sistema.	SERVICIO	1.00	Und	19%	1,115,647.06	0.00	1,115,647.06
3		Backups periódicos de la base de datos.	SERVICIO	1.00	Und	19%	834,617.65	0.00	834,617.65
4		Alquiler de servidor vps con características: RAM:8GB CPU: 4 CPUs, Almacenamiento:160 GB Tasa de Transferencia: 5 TB. Incluye licencia de software administrador	SERVICIO	1.00	Und	Excl.	5,999,999.00	0.00	5,999,999.00
5		Instalación de WAF (anual) para la seguridad del servidor, permite monitoreo de ataques.	SERVICIO	1.00	Und	19%	928,235.29	0.00	928,235.29
6		Servicio de envío de correos masivos a través de los diferentes módulos de SOMOSITFIP, ARCANA y SISAS, y nuevos según se requiera	SERVICIO	1.00	Und	19%	1,202,647.06	0.00	1,202,647.06

HECHO EN xubio

JCDB S.A.S

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Actividad Económica:

4610 - Comercio al por mayor a cambio de una retribución o por contrata (0.04/1000)

Razón Social:	JCDB S.A.S	**Número:**	FV5X-22	
Identificación:	800162931-9	**Fecha:**	06/10/2026	16:14
Teléfono:	3106986906	**Fecha Vto.:**	06/10/2026	
Dirección:	MZ E CS 10 BRR EL RECREO, Espinal, Tolima, Colombia.	**Forma de pago:**	Crédito	
Condición IVA:	IVA			
Responsabilidad fiscal:	No Aplica - Otros			

Sr. (es):	INSTITUCION UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL - UNIESPINAL	**NIT:**	800173719-0
Dirección:	CL 18 CR 1 BRR ARKABAL, .	**Tel:**	3182481784
Municipio:	Espinal, Tolima, Colombia.		

Muni. Dest.: Espinal

Lin. Cód.	Artículo	Observaciones	Cant.	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
7	Administración y desarrollo de funciones adicionales del aplicativo SISAS (Plataforma de gestión de eventos) para los eventos 2026 (Congresos, capacitaciones, talleres, inducción docente, inducción estudiante, eventos deportivos, encuentro de egresados, ceremonis de grados de todos los ciclos entre otros a realizarse), esto incluye soporte y apoyo logístico presencial y virtual los días de cada evento.	SERVICIO	1.00	Und	19%	1,680,672.27	0.00	1,680,672.27
8	Refactorizacion, optimizacion y aseguramiento de seguridad del codigo del módulo Carga Académica	SERVICIO	1.00	Und	19%	1,680,672.27	0.00	1,680,672.27
9	Refactorizacion, optimizacion y aseguramiento de seguridad del codigo del módulo Convocatoria Profesor	SERVICIO	1.00	Und	19%	1,680,672.27	0.00	1,680,672.27
10	Refactorizacion, optimizacion y aseguramiento de seguridad del codigo del módulo Registro Diario de Docente	SERVICIO	1.00	Und	19%	1,680,672.27	0.00	1,680,672.27

HECHO EN xubio

JCDB S.A.S

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Actividad Económica:

4610 - Comercio al por mayor a cambio de una retribución o por contrata (0.04/1000)

Razón Social:	JCDB S.A.S	**Número:**	FV5X-22	
Identificación:	800162931-9	**Fecha:**	06/10/2026	16:14
Teléfono:	3106986906	**Fecha Vto.:**	06/10/2026	
Dirección:	MZ E CS 10 BRR EL RECREO, Espinal, Tolima, Colombia.	**Forma de pago:**	Crédito	
Condición IVA:	IVA			
Responsabilidad fiscal:	No Aplica - Otros			

Sr. (es):	INSTITUCION UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL - UNIESPINAL	**NIT:**	800173719-0
Dirección:	CL 18 CR 1 BRR ARKABAL, .	**Tel:**	3182481784
Municipio:	Espinal, Tolima, Colombia.		

Muni. Dest.: Espinal

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cant.	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
11		Refactorizacion, optimizacion y aseguramiento de seguridad del codigo del módulo Alimentación Estudiantil	SERVICIO	1.00	Und	19%	1,680,672.27	0.00	1,680,672.27
12		Refactorizacion, optimizacion y aseguramiento de seguridad del codigo del módulo Ordenes de Pago de la oficina financiera	SERVICIO	1.00	Und	19%	2,521,008.40	0.00	2,521,008.40

Total de líneas: 12

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

A efectos de la Resolución N° 000165 del 01/11/23, este comprobante se encuentra expresado en moneda de curso legal, Pesos Colombianos.

Subtotal:	26,047,531.78
Descuento:	0.00
Total Bruto:	26,047,531.78
IVA 19%:	3,809,031.22

Observaciones: P9_PAGO CTO 365-2026_OBJETO: "SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ALOJAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOFTWARE ARCANA, PLATAFORMA SOMOSUNIESPINAL Y SISTEMA

Fecha y hora de validación: 06/10/2026 18:36

CUFE: 4002860ed0a77d7e33c6290b777d345cb42de8c56971f951dee12f2f1020a455142764c42cffd5f01e918aef5ba20ae1

Firma Digital: WolMORe1LIEtBuCPAypjlrNI0k8G3cuy+QkBSCq8AUTgo+Y32FZlaGSTvMtSVU6X
gsPymUbqluLBhskYGn6ha6DGlmEqq2kgazKvda4VXWJWEmOjhd8nR5IC3cYxOG3x
sH6XZLIyxm8XiUJiOa8FTFVEwRnbVqLf2vfTtOVMr6+tRQ/W6qvasoH3Qos+fZCe
2sNZIBDmqmADKm8thigDXY2544tDkDJ80mcCKCn1LF61mXrU2ZAJwQXE49aDZdOz
fbbquqw6deCYgnhLo+QVDTlCHfrK4XFUEhER5KX8gKSHYBLkNTX4qKc8HDm9APST
H6C1umlCYJC6Yqri6q5nUQ==

Software: Xubio (Visma Enterprise SAS - NIT: 900.839.261-2)
Proveedor Tecnológico: Cadena S.A. Nit: 890.930.534-0

Resolución de factura electrónica: 18764086808341 del 2025-01-07 al 2027-01-07. Rango: FV5X-1 al FV5X-100.

Representación gráfica de la factura electrónica según párrafo 1, articulo 3 decreto 2242 de 2015 078-93053

Valor a Pagar: 29,856,563.00

HECHO EN xubio

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN Y CIERRE DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA – CONTRATO No. 365 DE 2026

OBJETO: "SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ALOJAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOFTWARE ARCANA, PLATAFORMA SOMOSUNIESPINAL Y SISTEMA SISAS PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LOS PROCESOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA INSTITUCIÓN"

SUPERVISORA

TANIA ALEJANDRA MORENO DURÁN
Vicerrectora Académica

El Espinal – Tolima, octubre de 2026

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como fin relacionar y documentar las actividades de soporte técnico, administración, mantenimiento, actualización y alojamiento ejecutadas en desarrollo de la **ACEPTACIÓN DE OFERTA – CONTRATO No. 365 DE 2026**, derivada de la Invitación de Mínima Cuantía No. MC-025-2026, suscrita el 14 de septiembre de 2026 entre la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL – UNIESPINAL** y la sociedad **JCDB S.A.S.**, representada legalmente por **JULIAN CAMILO DONOSO BARRIOS**, identificado con cédula de ciudadanía N.º **1.070.595.331 de Girardot (Cundinamarca)**; el contrato tiene un plazo de ejecución de **CINCO (05) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, y una vigencia del soporte técnico y del servicio de las plataformas de **UN (01) AÑO**.

Además, se presenta la información correspondiente a la ejecución técnica de cada uno de los doce (12) ítems contratados con sus evidencias, los aspectos contractuales y financieros, la garantía constituida, el cumplimiento de las obligaciones específicas a cargo del contratista y el cumplimiento de los requisitos exigidos para el único pago pactado.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

ACEPTACIÓN DE OFERTA – CONTRATO No. 365 DE 2026	
DATOS DEL CONTRATISTA	
NOMBRE DEL CONTRATISTA	JCDB S.A.S
No. DE IDENTIFICACIÓN / NIT	800.162.931-9
REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN CAMILO DONOSO BARRIOS
DIRECCIÓN	MZ E CASA 10 BARRIO EL RECREO
TELÉFONO/CELULAR	310 698 6906
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL – UNIESPINAL (NIT. 800.173.719-0)
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ALOJAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOFTWARE ARCANA, PLATAFORMA SOMOSUNIESPINAL Y SISTEMA SISAS PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LOS PROCESOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA INSTITUCIÓN
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($29.856.563,00)
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	$0,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($29.856.563,00)
CDP	No. 42726 DEL 03 DE AGOSTO DE 2026
TIEMPO DE EJECUCIÓN	CINCO (05) DÍAS CALENDARIO
VIGENCIA DEL SOPORTE Y SERVICIO	UN (01) AÑO CONTADO A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
SUPERVISORA	TANIA ALEJANDRA MORENO DURÁN – VICERRECTORA ACADÉMICA

GENERALIDADES

El alcance del contrato comprende el servicio de soporte técnico, administración, mantenimiento, actualización y alojamiento del Sistema de Gestión Integral de Software **ARCANA**, la plataforma **SOMOSUNIESPINAL** y el sistema **SISAS**, con el fin de atender las necesidades de los procesos académicos y administrativos de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL – UNIESPINAL**.

Se llevó a cabo con éxito la ejecución de los doce (12) ítems contratados: soporte técnico de los módulos, aseguramiento de la disponibilidad, respaldos de bases de datos, alojamiento en servidor VPS, instalación del firewall de aplicaciones web (WAF), servicio de correos masivos, administración de eventos en SISAS y refactorización de cinco (5) módulos del sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad.

LOCALIZACIÓN EXACTA DEL PROCESO

La ejecución del contrato se realizó en el municipio de El Espinal – Tolima, en las instalaciones de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL – UNIESPINAL**, ubicadas en la Calle 18 Carrera 1ª, Barrio Arkabal, para las actividades de soporte presencial, instalación en sitio y acompañamiento de eventos; las actividades de administración, monitoreo y alojamiento se ejecutaron de forma remota sobre el servidor VPS dedicado a las plataformas institucionales.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se relacionan los ítems contractuales ejecutados en desarrollo del presente proceso:

No	DETALLE	VALOR (IVA INCLUIDO)
1	Soporte técnico anual de los módulos de ARCANA (órdenes de pago oficina financiera, diplomas PDF de diplomados o cursos, servicio social, convenios, portal de revistas científicas, convocatoria docente, registro diario de clase docente, SISAS, carga académica) y de la plataforma de alimentación.	$5.999.999,00
2	Aseguramiento del 99% de tiempo en línea y en funcionamiento del sistema.	$1.327.620,00
3	Backups periódicos de la base de datos.	$993.195,00
4	Alquiler de servidor VPS con características: RAM 8 GB, CPU 4 CPUs, almacenamiento 160 GB, tasa de transferencia 5 TB. Incluye licencia de software administrador.	$5.999.999,00
5	Instalación de WAF (anual) para la seguridad del servidor, permite monitoreo de ataques.	$1.104.600,00
6	Servicio de envío de correos masivos a través de los diferentes módulos de SOMOSITFIP, ARCANA y SISAS, y nuevos según se requiera.	$1.431.150,00
7	Administración y desarrollo de funciones adicionales del aplicativo SISAS (plataforma de gestión de eventos) para los eventos 2026, incluido soporte y apoyo logístico presencial y virtual los días de cada evento.	$2.000.000,00
8	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Carga Académica.	$2.000.000,00
9	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Convocatoria Profesor.	$2.000.000,00
10	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Registro Diario de Docente.	$2.000.000,00
11	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Alimentación Estudiantil.	$2.000.000,00
12	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Órdenes de Pago de la oficina financiera.	$3.000.000,00
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$29.856.563,00**

DETALLE DE EJECUCIÓN TÉCNICA POR ÍTEM

A continuación se detalla la ejecución técnica realizada para cada uno de los doce (12) ítems contratados, con sus respectivas evidencias:

No	DETALLE	VALOR
1	Soporte técnico anual de los módulos de ARCANA (órdenes de pago oficina financiera, diplomas PDF de diplomados o cursos, servicio social, convenios, portal de revistas científicas, convocatoria docente, registro diario de clase docente, SISAS, carga académica) y de la plataforma de alimentación.	$5.999.999,00

Descripción de la actividad realizada:

Se atendieron las peticiones de soporte técnico presenciales y por correo electrónico solicitadas por los coordinadores académicos, la Vicerrectoría Académica, la Oficina de Egresados y la Oficina Financiera y Tesorería. Se realizó la gestión de usuarios y la asistencia técnica sobre los módulos de órdenes de pago, convocatoria docente, registro diario de clase, SISAS, carga académica y el módulo de alimentación estudiantil.

No	DETALLE	VALOR
2	Aseguramiento del 99% de tiempo en línea y en funcionamiento del sistema.	$1.327.620,00

Descripción de la actividad realizada y justificación técnica:

Para la verificación y auditoría del nivel de servicio (SLA) de disponibilidad del 99% exigido en el contrato, se ejecutaron comandos de diagnóstico a nivel del sistema operativo en el servidor VPS del sistema (comuniso@panther). De acuerdo con la auditoría de consola SSH realizada:

- **Tiempo de operación continua (Uptime):** 237 días, 8 horas y 13 minutos (equivalente a 33 semanas y 6 días de disponibilidad ininterrumpida).
- **Última fecha de reinicio del sistema (System Boot):** 04 de febrero de 2026 a las 10:20 a. m.
- **Carga promedio del servidor (Load Average):** 0.47, 0.81, 0.92, evidenciando un procesamiento holgado y sin sobrecargas de rendimiento.

Cálculo de disponibilidad:

Durante el periodo auditado de 237 días continuos, el servidor registró 0 minutos de caídas o reinicios no programados, alcanzando una tasa de disponibilidad efectiva del **100%**, superando el mínimo del **99,0%** requerido contractualmente.

Soporte técnico de consola (registro de ejecución):

```
[comuniso@panther ~]$ uptime
 18:36:46 up 237 days,  8:13,  0 users,  load average: 0.47, 0.81, 0.92

[comuniso@panther ~]$ uptime -p
up 33 weeks, 6 days, 8 hours, 21 minutes

[comuniso@panther ~]$ who -b
         system boot  2026-02-04 10:20

[comuniso@panther ~]$ last reboot
reboot   system boot  3.10.0-1160.15.2 Wed Feb  4 10:20 - 18:45 (237+08:24)
```

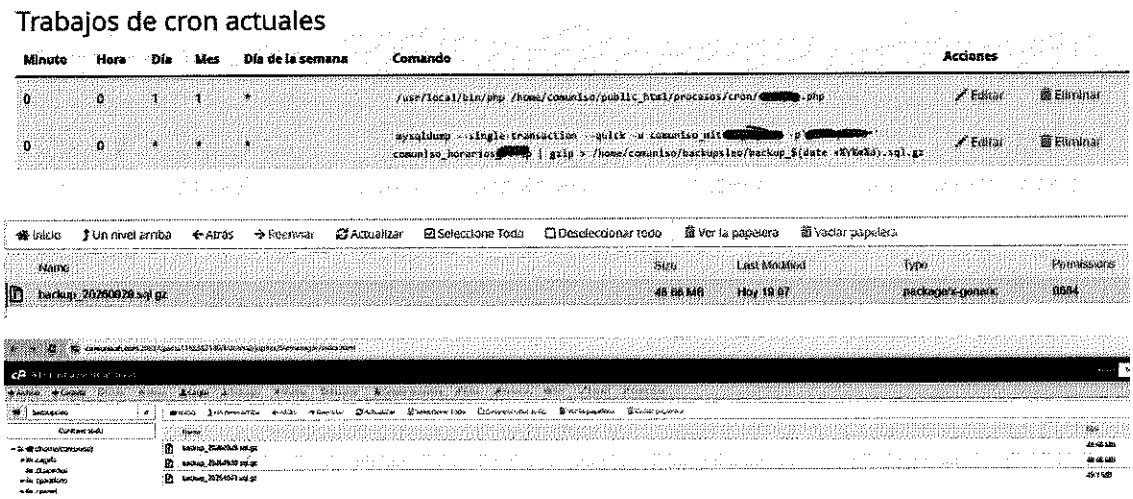
No	DETALLE	VALOR
3	Backups periódicos de la base de datos.	$993.195,00

Descripción de la actividad realizada:

Se configuró desde cPanel una tarea programada (cronjob) de respaldo diario automatizado de las bases de datos MySQL/MariaDB, y se realizaron pruebas exitosas de restauración de datos.

Resultados / entregables: copias de seguridad almacenadas y verificadas.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA / CAPTURA:



No	DETALLE	VALOR
4	Alquiler de servidor VPS con características: RAM 8 GB, CPU 4 CPUs, almacenamiento 160 GB, tasa de transferencia 5 TB. Incluye licencia de software administrador.	$5.999.999,00

Descripción de la actividad realizada:

Se realizó la provisión, configuración, migración y mantenimiento del Servidor Virtual Privado (VPS) asignado para el alojamiento ininterrumpido de las plataformas de UNIESPINAL (comuniso@panther). Para respaldar el

cumplimiento de los requisitos de hardware solicitados en el contrato, se ejecutó una auditoría directa desde la consola SSH mediante comandos de diagnóstico del sistema operativo:

- **Procesamiento (4 CPUs):** verificado mediante los comandos nproc y lscpu, confirmando la asignación activa de 4 núcleos virtuales de procesamiento (CPUs 0 a 3).
- **Memoria RAM (8 GB):** verificado mediante el comando free -h, confirmando una memoria total asignada de 7.6 GiB (equivalente a 8 GB de memoria RAM).
- **Almacenamiento (160 GB):** verificado mediante los comandos df -h / y lsblk, certificando un disco principal (/dev/sda) de 159.5 GB / 158 GB de capacidad, montado y operacional.
- **Tasa de transferencia e interfaz de red (5 TB):** verificado mediante el comando ip -s link, demostrando la interfaz eth0 activa y un volumen de tráfico acumulado superior a 1.7 TB sin degradación del canal.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA / CAPTURA:



No	DETALLE	VALOR
5	Instalación de WAF (anual) para la seguridad del servidor, permite monitoreo de ataques.	$1.104.600,00

Descripción de la actividad realizada:

Se realizó la instalación, licenciamiento, configuración perimetral y puesta en marcha del Firewall de Aplicaciones Web (WAF) a través de la suite especializada **BitNinja Security** sobre el servidor VPS de las plataformas institucionales (comuniso@panther). Mediante la auditoría de procesos del sistema operativo (systemctl status bitninja), se certifica la operación continua de los siguientes componentes de ciberseguridad:

- **Estado del servicio de seguridad:** activo e ininterrumpido (Active: active running).
- **Motor WAF3 activo (bitninja [WAF3]):** funcionando mediante el proceso proxy filtrador /opt/bitninja-waf3/nginx/, encargado de la inspección de tráfico HTTP/HTTPS en tiempo real para mitigar ataques web.
- **Módulos específicos de protección en ejecución:**
  - **Protección web:** WAF3, SiteProtection, SenseWebHoneypot.
  - **Escaneo de base de datos y vulnerabilidades:** SqlScanner (prevención de inyecciones SQL).
  - **Protección contra denegación de servicio:** DosDetection, AntiFlood, Shogun.

– **Seguridad de red y filtros:** IpFilter, DefenseRobot, MalwareDetection.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA / CAPTURA:



No	DETALLE	VALOR
6	Servicio de envío de correos masivos a través de los diferentes módulos de SOMOSITFIP, ARCANA y SISAS, y nuevos según se requiera.	$1.431.150,00

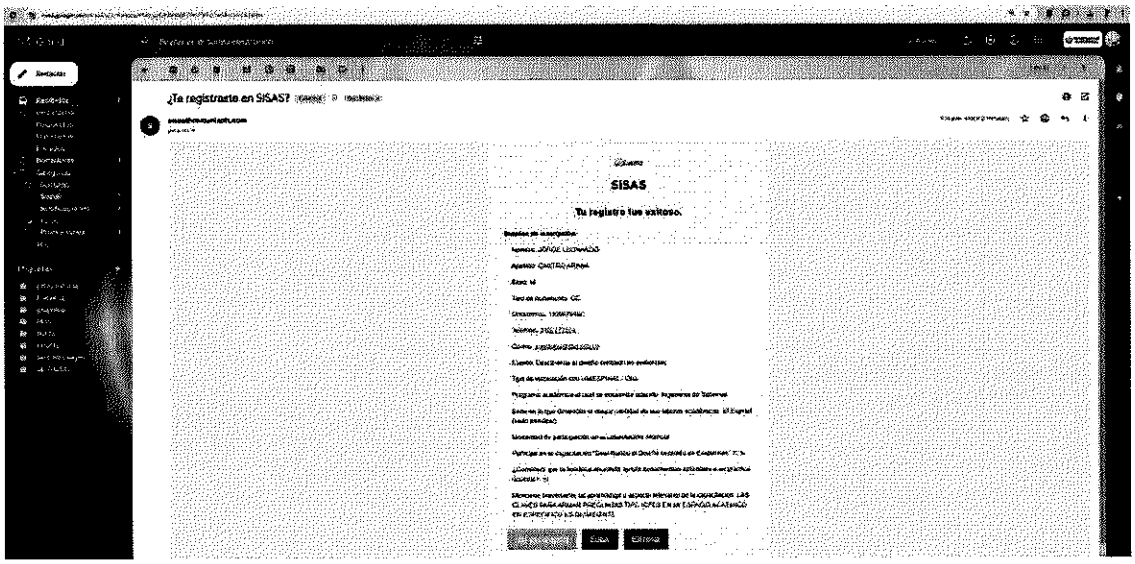
Descripción de la actividad realizada y entrega técnica:

Se garantizó e integró la infraestructura de mensajería masiva y correos transaccionales a través de la plataforma especializada **SendGrid**, utilizando autenticación segura mediante API Keys para la emisión de alertas y notificaciones del sistema.

Actividades e integraciones ejecutadas:

- **Configuración del servicio SendGrid:** integración de la API Key en los aplicativos institucionales para el envío automatizado de correos transaccionales con alta entregabilidad y monitoreo de recepción.
- **Notificaciones en el módulo SISAS:** envío automático de correos de confirmación y acreditación en el momento en que un usuario se registra a cualquier evento programado en la plataforma.
- **Notificaciones en Alimentación Estudiantil:** envío de comprobante por correo electrónico al estudiante con el valor cargado y la confirmación de la transacción cada vez que realiza una recarga en el sistema.
- **Notificaciones en Convocatoria Profesor:** envío de correos informativos, confirmaciones de postulación y notificaciones de estado a los docentes aspirantes dentro del proceso de selección.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA / CAPTURA:



No	DETALLE	VALOR
7	Administración y desarrollo de funciones adicionales del aplicativo SISAS (plataforma de gestión de eventos) para los eventos 2026, incluido soporte y apoyo logístico presencial y virtual los días de cada evento.	$2.000.000,00

Descripción de la actividad realizada:

Durante la vigencia 2026 se ejecutó la administración integral, configuración modular, habilitación de inscripciones y gestión técnica de la plataforma SISAS para un total de **30 eventos institucionales**, garantizando además la asistencia técnica y el acompañamiento logístico (presencial y virtual) según los requerimientos de UNIESPINAL.

Clasificación de los eventos gestionados en la plataforma:

- **Procesos de inducción institucional:** configuración de formularios de registro y control de asistencia para las jornadas de inducción a docentes, estudiantes de pregrado y reingreso.
- **Ceremonias de graduación:** administración del sistema para el registro de graduandos, control de acceso y logística de las ceremonias de grado en todos los ciclos formativos.
- **Congresos, simposios y eventos académicos:** gestión en la plataforma de congresos nacionales e internacionales (incluido el Congreso de Ingeniería), talleres, seminarios y jornadas de divulgación científica e innovación.
- **Encuentros e integración:** soporte técnico y parametrización en SISAS para el Encuentro de Egresados, capacitaciones del personal y actividades de bienestar universitario.

Actividades técnicas ejecutadas por evento:

- Parametrización y apertura de convocatorias e inscripciones en el aplicativo SISAS.
- Generación, personalización y validación de certificados de asistencia y diplomas digitales.
- Soporte y asistencia técnica presencial y virtual en tiempo real durante la realización de los eventos.

Relación de eventos gestionados en SISAS:

No	CÓD.	EVENTO	ORGANIZADOR	FECHA	LUGAR
1	221	Descifrando el diseño centrado en evidencias (claves para comprender, diseñar y evaluar ítems bajo el modelo del ICFES)	UNIESPINAL	18/09/2026	Salas 214 y 215
2	220	Grados Especialización 5:00 p. m.	UNIESPINAL	12/09/2026	UNIESPINAL
3	219	Ficha de Egresados – Especialización	UNIESPINAL	01/09/2026 al 31/12/2027	UNIESPINAL
4	218	Inducción Estudiantes 2026B	UNIESPINAL	03/08/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
5	217	Inducción de Profesores de planta, ocasionales y catedráticos 2026B	UNIESPINAL	31/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
6	216	Grados Prueba	Prueba	27/06/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
7	215	Grados Profesional 11:30 a. m. (Administración de Empresas – Contaduría Pública)	UNIESPINAL	03/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
8	214	Grados Profesional 10:00 a. m. (Actividad Física y Deporte – Trabajo Social)	UNIESPINAL	03/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
9	213	Grados Profesional 8:30 a. m. (Ingeniería Agronómica – Ingeniería Civil)	UNIESPINAL	03/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
10	212	Grados Profesional 7:00 a. m. (Ingeniería de Sistemas – Ingeniería Electrónica)	UNIESPINAL	03/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
11	211	Grados Tecnólogo 11:30 a. m. (Tecnología en Gestión Comunitaria – Tecnología en Gestión Deportiva)	UNIESPINAL	02/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
12	210	Grados Tecnólogo 10:00 a. m. (Tecnología en Gestión Contable y Financiera – Tecnología en Gestión Empresarial)	UNIESPINAL	02/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
13	209	Grados Tecnólogo 8:30 a. m. (Tecnología en Gestión de la Construcción – Tecnología en Producción de Agrocultivos)	UNIESPINAL	02/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
14	208	Grados Tecnólogo 7:00 a. m. (Tecnología en Gestión Informática – Tecnología en Automatización Electrónica Industrial)	UNIESPINAL	02/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
15	207	Grados Técnico 1:30 p. m. (Técnica Profesional en Procesos Administrativos)	UNIESPINAL	01/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
16	206	Grados Técnico 11:30 a. m. (Técnica Profesional en Operaciones Contables – Técnica Profesional en Procesos Contables)	UNIESPINAL	01/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
17	205	Grados Técnico 10:00 a. m. (Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo – Técnica Profesional en Operación de Servicios Comunitarios)	UNIESPINAL	01/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
18	204	Grados Técnico 8:30 a. m. (Técnica Profesional en Mantenimiento Electrónico – Técnica Profesional en Programación Web)	UNIESPINAL	01/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
19	203	Grados Técnico 7:00 a. m. (Técnica Profesional en Construcción de Edificaciones – Monitoreo Agrícola – Monitoreo Ambiental)	UNIESPINAL	01/07/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
20	202	Innova 2026 (Facultad de Economía, Administración y Contaduría con el Centro de Desarrollo Empresarial e Innovación CEDEMI)	UNIESPINAL	21/05/2026	UNIESPINAL
21	201	X Congreso Nacional y IX Internacional de Investigación en Ciencias Económicas, Administrativas y Contables – CONICEAC 2026	UNIESPINAL	21/05/2026	UNIESPINAL
22	200	XXI Congreso Nacional e Internacional de Ingeniería 2026	UNIESPINAL	22/05/2026	UNIESPINAL
23	199	X Congreso Nacional y IX Internacional de Investigación en Ciencias Sociales, Salud y Educación	Facultad de Ciencias Sociales, Salud y Educación (grupos Visionarios Sociales y GIDEAC)	20/05/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal

No	CÓD.	EVENTO	ORGANIZADOR	FECHA	LUGAR
24	198	Asistencia – Ruta Fondo Emprender	ITFIP	15/04/2026	ITFIP
25	197	Seminario Taller DIAN – Beneficios y alivios tributarios Decreto 240 de 2026 (renta personas jurídicas, facturación electrónica y retención en la fuente)	UNIESPINAL	09/04/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
26	196	XVI Encuentro de Semilleros de Investigación	ITFIP	06/04/2026 al 07/04/2026	ITFIP
27	195	IV Congreso Iberoamericano del Pensamiento Transformacional en Colombia	ITFIP	12/03/2026 al 13/03/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
28	194	Inducción Estudiantes 2026A – Jornada Noche	ITFIP	02/02/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
29	193	Inducción Estudiantes 2026A – Jornada Mañana	ITFIP	02/02/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal
30	192	Inducción Docente 2026A	ITFIP	29/01/2026	Auditorio Hugo Rodríguez Bernal

No	DETALLE	VALOR
8	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Carga Académica.	$2.000.000,00

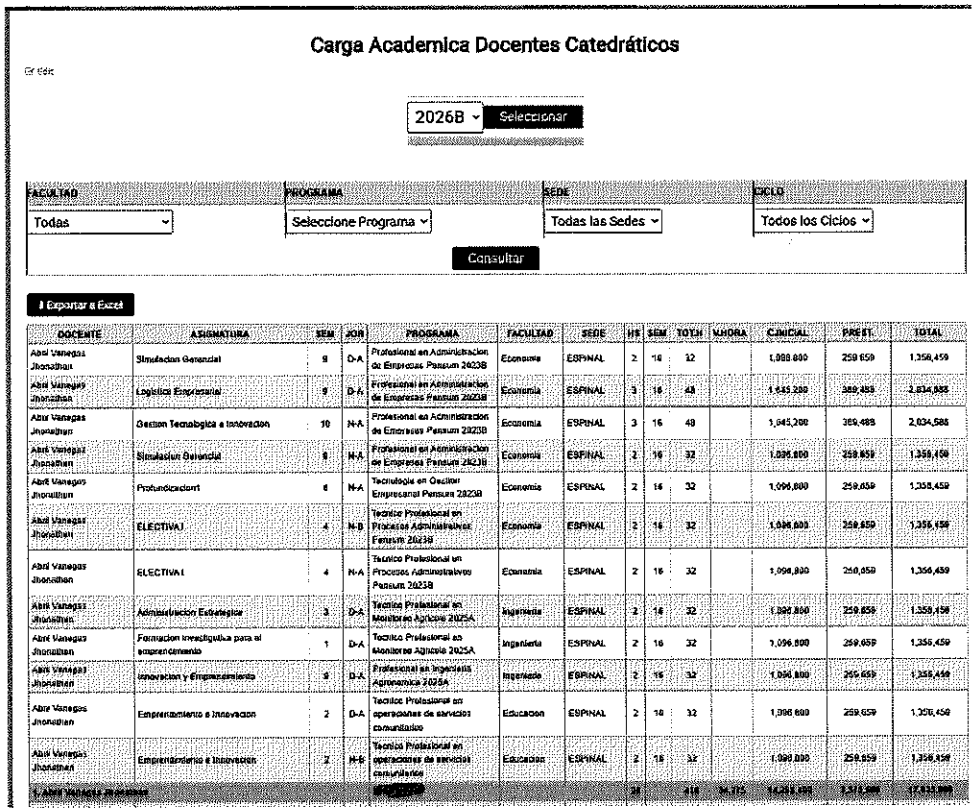
Descripción de la actividad realizada y entrega técnica:

Se realizó la reestructuración del código fuente, la optimización del rendimiento en la consulta de datos y el fortalecimiento de la seguridad en el módulo de Carga Académica.

Actividades técnicas ejecutadas:

- **Refactorización de consultas de asignación:** reescritura y optimización de las consultas SQL asociadas a la asignación de clases y horarios, logrando una carga de información más ágil y eficiente.
- **Aseguramiento de permisos e integridad:** verificación de roles de acceso, privilegios e integridad referencial de los datos para garantizar que solo el personal autorizado modifique la carga docente.
- **Corrección de enlaces cruzados:** identificación y depuración de errores en rutas y enlaces cruzados (cross-links) dentro del flujo de navegación del aplicativo.
- **Ajuste de usuarios por cambios de decanos:** gestión, reasignación de perfiles y actualización de permisos de acceso requeridos tras los cambios en las decanaturas de las facultades.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA / CAPTURA:



Carga Academica Docentes Catedráticos

Gr Edic

2026B | Seleccionar

FACULTAD	PROGRAMA	SEDE	CICLO
Todas	Seleccione Programa	Todas las Sedes	Todos los Ciclos

Consultar

Exportar a Excel

DOCENTE	ASIGNATURA	SEM	JOR	PROGRAMA	FACULTAD	SEDE	HS	SEM	TOT.H	V.HORA	C.INICIAL	PREST.	TOTAL
Abril Vanegas Jhonathan	Simulacion Gerencial	9	D-A	Profesional en Administracion de Empresas Pensum 2023B	Economia	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
Abril Vanegas Jhonathan	Logistica Empresarial	9	D-A	Profesional en Administracion de Empresas Pensum 2023B	Economia	ESPINAL	3	16	48		1,645,200	389,488	2,034,688
Abril Vanegas Jhonathan	Gestion Tecnologica e Innovacion	10	N-A	Profesional en Administracion de Empresas Pensum 2023B	Economia	ESPINAL	3	16	48		1,645,200	389,488	2,034,688
Abril Vanegas Jhonathan	Simulacion Gerencial	9	N-A	Profesional en Administracion de Empresas Pensum 2023B	Economia	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
Abril Vanegas Jhonathan	Profundizacion1	6	N-A	Tecnologia en Gestion Empresarial Pensum 2023B	Economia	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
Abril Vanegas Jhonathan	ELECTIVA1	4	N-B	Tecnico Profesional en Procesos Administrativos Pensum 2023B	Economia	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
Abril Vanegas Jhonathan	ELECTIVA1	4	N-A	Tecnico Profesional en Procesos Administrativos Pensum 2023B	Economia	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
Abril Vanegas Jhonathan	Administracion Estrategica	3	D-A	Tecnico Profesional en Monitoreo Agricola 2025A	Ingenieria	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
Abril Vanegas Jhonathan	Formacion investigativa para el emprendimiento	1	D-A	Tecnico Profesional en Monitoreo Agricola 2025A	Ingenieria	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
Abril Vanegas Jhonathan	Innovacion y Emprendimiento	9	D-A	Profesional en Ingenieria Agronomica 2025A	Ingenieria	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
Abril Vanegas Jhonathan	Emprendimiento e Innovacion	2	D-A	Tecnico Profesional en operaciones de servicios comunitarios	Educacion	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
Abril Vanegas Jhonathan	Emprendimiento e Innovacion	2	N-B	Tecnico Profesional en operaciones de servicios comunitarios	Educacion	ESPINAL	2	16	32		1,096,800	259,659	1,356,459
1. Abril Vanegas Jhonathan				[illegible]			38		418	34,775	[illegible]	[illegible]	[illegible]

No	DETALLE	VALOR
9	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Convocatoria Profesor.	$2.000.000,00

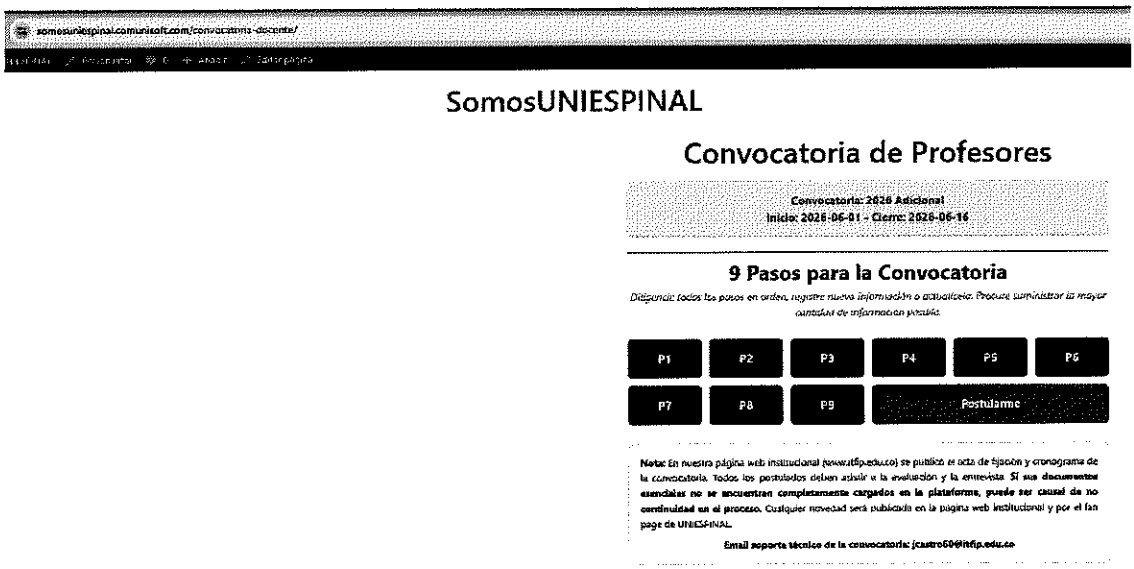
Descripción de la actividad realizada:

Se realizó la reestructuración técnica, la optimización de base de datos y el fortalecimiento de las medidas de seguridad en el módulo de Convocatoria Profesor.

Actividades técnicas ejecutadas:

- **Ajuste integral por secciones:** reorganización y ajuste del código fuente en cada una de las secciones del módulo (formulario de postulación, carga de perfil, revisión de requisitos y evaluación), garantizando un flujo de navegación continuo y libre de errores.
- **Optimización de consultas SQL:** reescritura y depuración de las sentencias SQL para la consulta de aspirantes y hojas de vida, mejorando los tiempos de respuesta del servidor en periodos de alta concurrencia.
- **Capa adicional de seguridad en archivos adjuntos:** esquema reforzado para el almacenamiento, validación de tipo de archivo (MIME-Type), sanitización de nombres y control de acceso a los documentos adjuntos (soportes y hojas de vida), previniendo cargas arbitrarias de archivos o accesos no autorizados.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA / CAPTURA:



No	DETALLE	VALOR
10	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Registro Diario de Docente.	$2.000.000,00

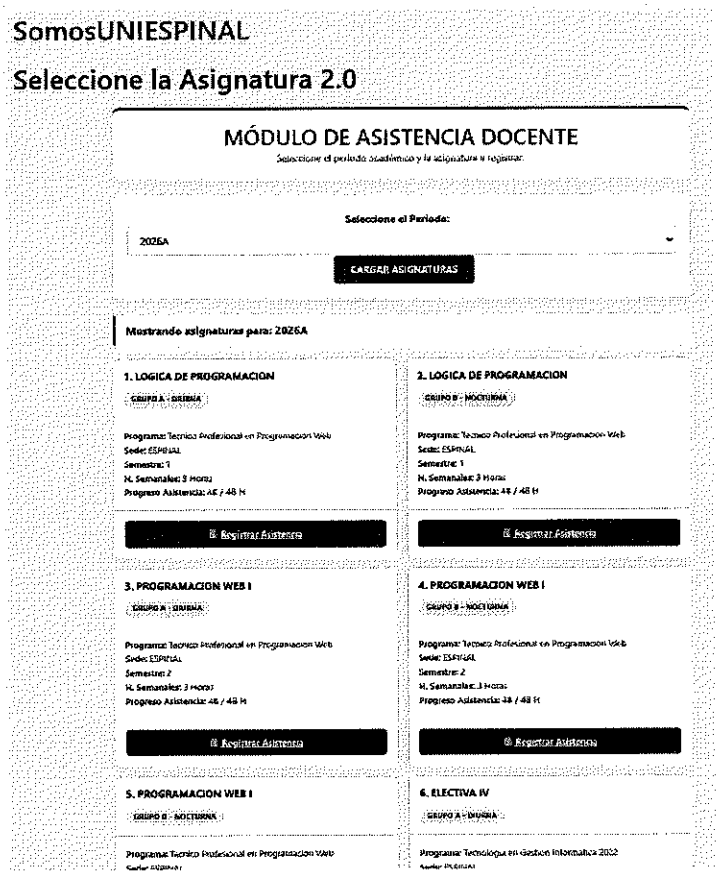
Descripción de la actividad realizada:

Se realizó la reestructuración del código fuente, la optimización del rendimiento y el fortalecimiento de las capas de seguridad en el módulo de Registro Diario de Docente (parcelador y asistencia diaria).

Actividades técnicas ejecutadas:

- **Optimización y agilización de carga:** reescritura del código y depuración de las consultas SQL responsables de la carga de listas de estudiantes y del registro diario de parcelador, reduciendo los tiempos de procesamiento del servidor.
- **Protección contra inyecciones SQL y seguridad de sesión:** sanitización de parámetros de entrada mediante consultas preparadas y refuerzo del control de sesiones y tokens de protección (CSRF) durante la captura de datos.
- **Atención a requerimientos de Coordinación:** implementación de ajustes y actualizaciones funcionales en la interfaz y en la lógica del sistema, conforme a las observaciones de los coordinadores académicos.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA / CAPTURA:



No	DETALLE	VALOR
11	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Alimentación Estudiantil.	$2.000.000,00

Descripción de la actividad realizada y entrega técnica:

Se ejecutó la reestructuración integral, el saneamiento de seguridad y la optimización del sistema de Alimentación Estudiantil, interviniendo tanto la plataforma web desplegada en somosuniespinal.comunisoft.com como el software de escritorio desarrollado en C#.

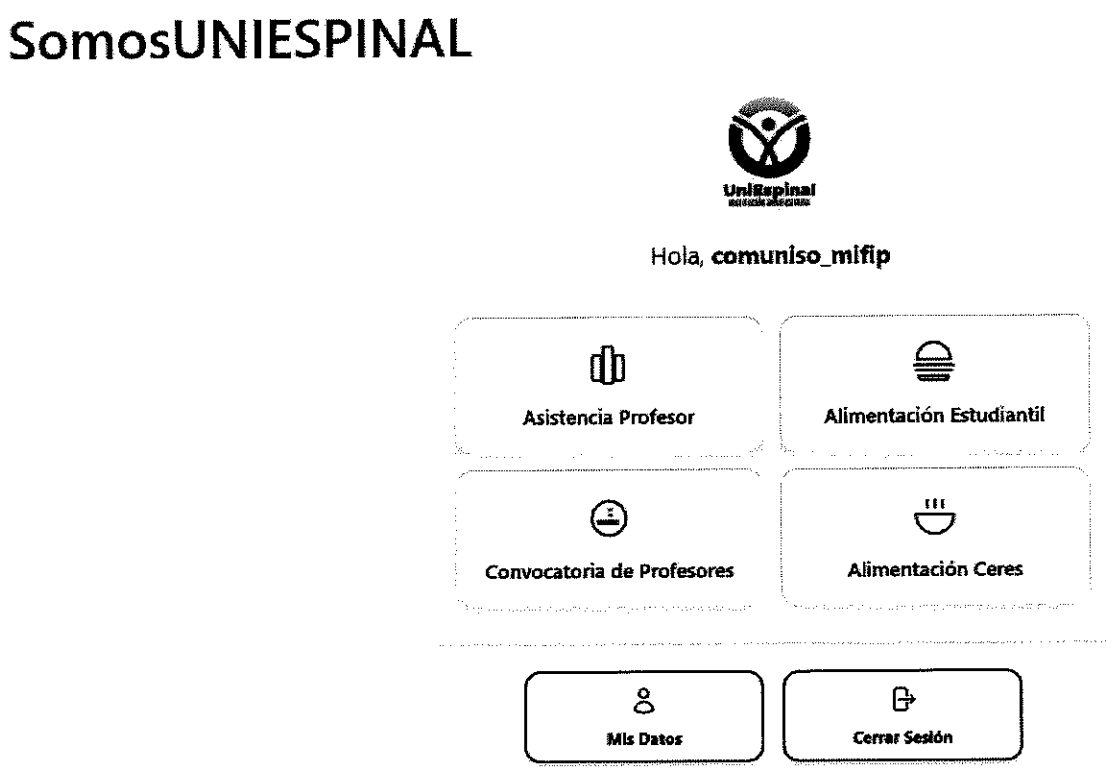
Actividades técnicas ejecutadas:

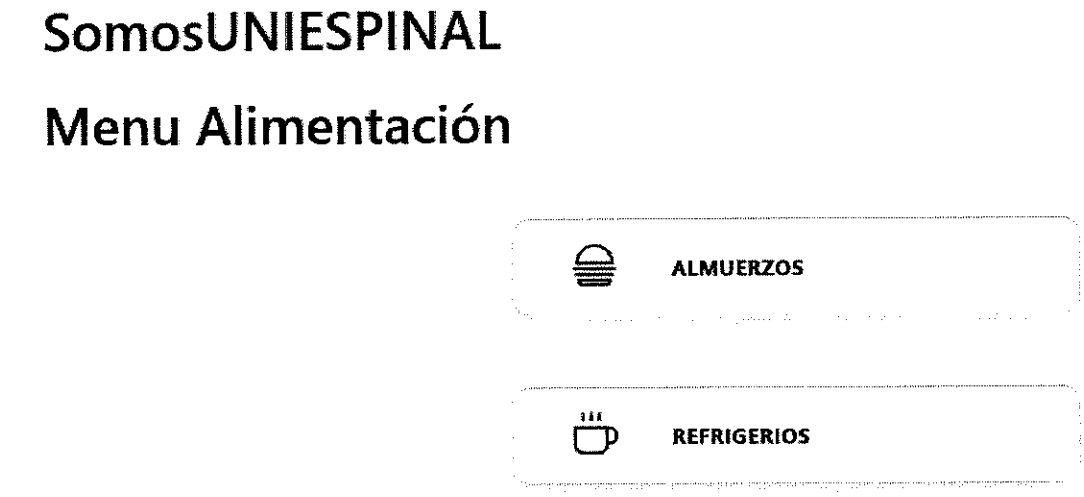
- **Refactorización del módulo de almuerzos:** reestructuración y optimización de las consultas a bases de datos y de los algoritmos de validación de beneficiarios, reduciendo la latencia en la entrega de almuerzos diarios.
- **Aseguramiento de seguridad:** buenas prácticas de codificación segura, sanitización de entradas, parametrización de consultas para mitigar vulnerabilidades (inyección SQL, XSS) y fortalecimiento de la autenticación en el cliente de escritorio C# y la API web.
- **Desarrollo del módulo de entrega de refrigerios:** diseño e implementación del nuevo módulo para el control y registro de entregas de refrigerios, cumpliendo los requerimientos funcionales (registro de

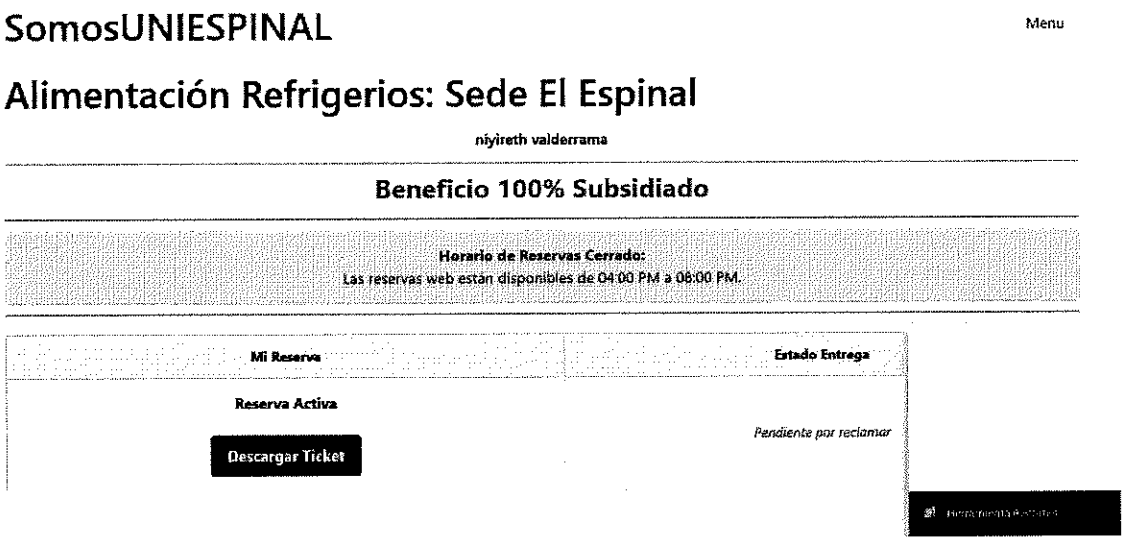
entregas, control de duplicados, reportes) y no funcionales (rendimiento, seguridad y disponibilidad) solicitados por la institución.

- **Actualización del cliente de escritorio C# y entorno web:** refactorización del aplicativo de escritorio para la lectura y registro en punto físico, con sincronización en tiempo real con la plataforma web somosuniespinal.comunisoft.com.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA / CAPTURA:







No	DETALLE	VALOR
12	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Órdenes de Pago de la oficina financiera.	$3.000.000,00

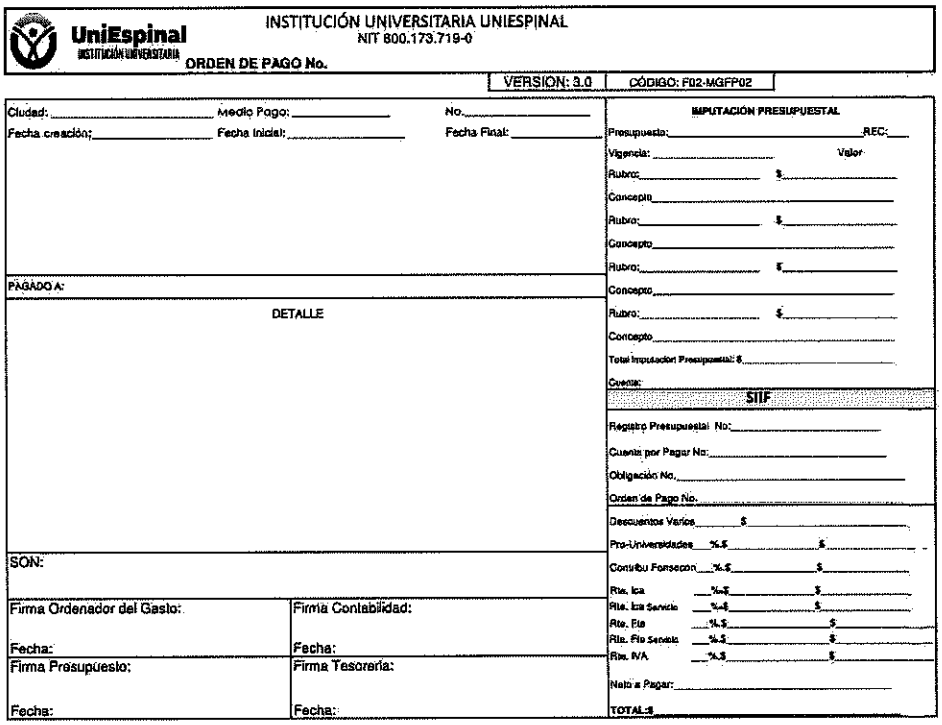
Descripción de la actividad realizada y entrega técnica:

Se realizó la actualización, optimización de código y despliegue del sistema de generación y gestión de órdenes de pago para la Oficina Financiera y Tesorería.

Actividades técnicas ejecutadas:

- **Actualización institucional y de formatos:** se modificó la arquitectura del aplicativo y las plantillas de los formatos de emisión de órdenes de pago para parametrizar la nueva denominación institucional UNIESPINAL.
- **Refactorización y optimización del código en C#:** se reestructuró el código fuente del software, optimizando el rendimiento en la consulta de bases de datos y el procesamiento de liquidaciones, y mejorando los estándares de seguridad de la aplicación.
- **Despliegue e instalación en sitio:** instalación, configuración y pruebas de funcionamiento del software de escritorio en las estaciones de trabajo de la Oficina Financiera y Tesorería, bajo la coordinación del Jefe de Tesorería.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA / CAPTURA:



UniEspinal
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA UNIESPINAL
NIT 800.173.719-0

ORDEN DE PAGO No.

VERSION: 3.0 | CÓDIGO: F02-MGFP02

Ciudad: _____ Medio Pago: _____ No._____
Fecha creación:_____ Fecha Inicial: _____ Fecha Final: _____

PAGADO A:

DETALLE

SON:

Firma Ordenador del Gasto: Fecha:	Firma Contabilidad: Fecha:
Firma Presupuesto: Fecha:	Firma Tesorería: Fecha:

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

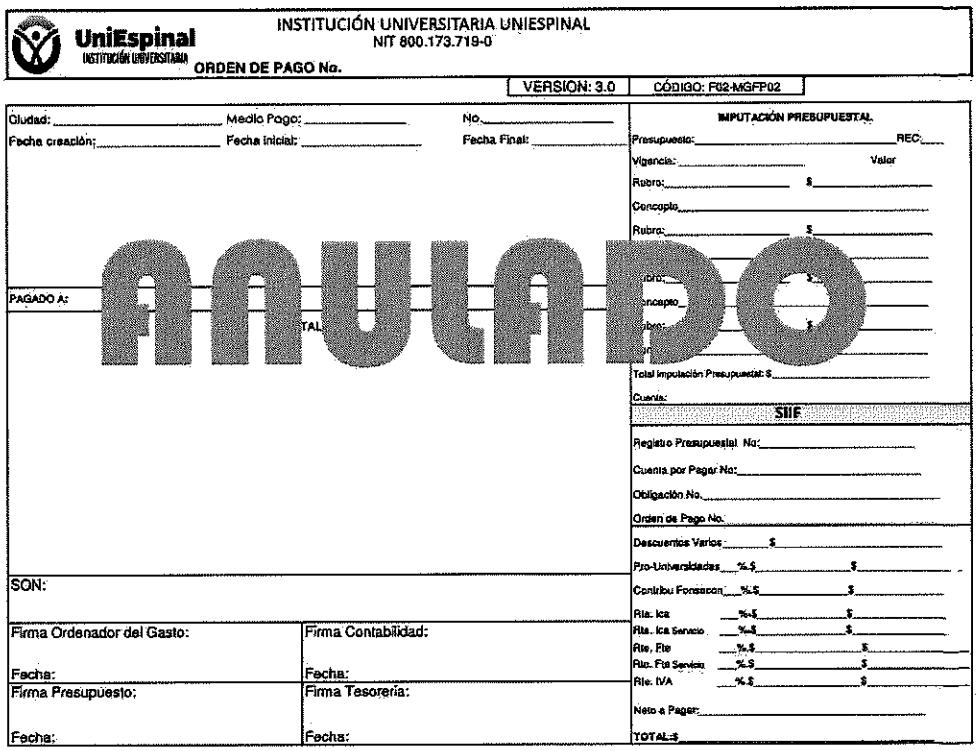
Presupuesto:_____ REC:___
Vigencia: _____ Valor
Rubro:_____ $_____
Concepto_____
Rubro:_____ $_____
Concepto_____
Rubro:_____ $_____
Concepto_____
Rubro:_____ $_____
Concepto_____
Total Imputación Presupuestal: $_____
Cuenta:

SIIF

Registro Presupuestal No:_____
Cuenta por Pagar No:_____
Obligación No._____
Orden de Pago No._____

Descuentos Varios_____ $_____
Pro-Universidades___%-$_____ $_____
Contribu Forsecon___%-$_____ $_____
Rte. Ica ___%-$_____ $_____
Rte. Ica Servicio ___%-$_____ $_____
Rte. Fte ___%-$_____ $_____
Rte. Fte Servicio ___%-$_____ $_____
Rte. IVA ___%-$_____ $_____

Neto a Pagar:_____
TOTAL:$_____



UniEspinal
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA UNIESPINAL
NIT 800.173.719-0

ORDEN DE PAGO No.

VERSION: 3.0 | CÓDIGO: F02-MGFP02

Ciudad: _____ Medio Pago: _____ No._____
Fecha creación:_____ Fecha Inicial: _____ Fecha Final: _____

PAGADO A:

SON:

Firma Ordenador del Gasto: Fecha:	Firma Contabilidad: Fecha:
Firma Presupuesto: Fecha:	Firma Tesorería: Fecha:

ANULADO

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Presupuesto:_____ REC:___
Vigencia: _____ Valor
Rubro:_____ $_____
Concepto_____
Rubro:_____ $_____
Total Imputación Presupuestal: $_____
Cuenta:

SIIF

Registro Presupuestal No:_____
Cuenta por Pagar No:_____
Obligación No._____
Orden de Pago No._____

Descuentos Varios_____ $_____
Pro-Universidades___%-$_____ $_____
Contribu Forsecon___%-$_____ $_____
Rte. Ica ___%-$_____ $_____
Rte. Ica Servicio ___%-$_____ $_____
Rte. Fte ___%-$_____ $_____
Rte. Fte Servicio ___%-$_____ $_____
Rte. IVA ___%-$_____ $_____

Neto a Pagar:_____
TOTAL:$_____

COMPROMISO DE MONITOREO CONTINUO, SOPORTE Y OPTIMIZACIÓN PERMANENTE (VIGENCIA ANUAL)

De conformidad con las condiciones pactadas en la Invitación de Mínima Cuantía No. MC-025-2026 y el **CONTRATO No. 365 DE 2026**, se hace constar que la radicación del presente informe técnico y sus entregables certifica el cumplimiento del 100% de los desarrollos, refactorizaciones y configuraciones iniciales contratadas.

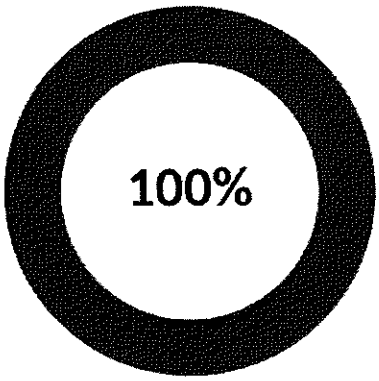
Así mismo, **JCDB S.A.S.** ratifica que durante el periodo de vigencia anual (01 año) establecido en el contrato, se mantendrán de forma ininterrumpida las siguientes acciones:

- **Monitoreo perimetral y de infraestructura:** supervisión 24/7 de la disponibilidad del servidor VPS, la salud de los recursos (CPU, RAM y disco) y el filtrado de amenazas mediante el WAF (BitNinja).
- **Optimizaciones continuas:** aplicación periódica de parches de seguridad, ajuste de bases de datos y mejoras progresivas al código fuente de los módulos ante nuevos requerimientos de los coordinadores o la Vicerrectoría.
- **Mesa de soporte y acompañamiento:** atención permanente a solicitudes de soporte técnico presencial y virtual para los aplicativos ARCANA, SISAS, Alimentación Estudiantil y la plataforma institucional SOMOSUNIESPINAL.
- **Respaldos automatizados y envíos masivos:** continuidad en la ejecución diaria de copias de seguridad de las bases de datos y en la operación del canal de mensajería masiva en SendGrid.

TOTAL DE PAGO INFORME

VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($29.856.563,00).

VALOR EJECUTADO



RELACIÓN DE PÓLIZAS DEL CONTRATO

El contrato se encuentra amparado bajo póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal, expedida por **SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT: 860.009.578-6** el 16 de septiembre de 2026:

Nº. DE PÓLIZA	CONCEPTO DE AMPARO	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	SUMA ASEGURADA
25-44-101216824	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14/09/2026	20/01/2027	$2.985.657,00

El valor asegurado corresponde al 10% del valor del contrato, con vigencia hasta la liquidación del mismo, en los términos exigidos en la cláusula novena (garantías) de la aceptación de oferta.

CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES ESPECÍFICAS

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES REALIZADAS
1. Ejecutar el contrato en la jurisdicción territorial del municipio de El Espinal – Tolima.	La sociedad **JCDB S.A.S.** ejecutó el contrato en el municipio de El Espinal – Tolima, prestando el soporte presencial en las instalaciones de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL – UNIESPINAL** (Calle 18 Carrera 1ª, Barrio Arkabal) y el soporte remoto sobre la infraestructura dedicada a las plataformas institucionales, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
2. Prestar soporte técnico oportuno a los usuarios de los sistemas Arcana, SomosUniespinal y SISAS.	La sociedad **JCDB S.A.S.** atendió las solicitudes de soporte presenciales y por correo electrónico de coordinadores académicos, Vicerrectoría Académica, Oficina de Egresados, Oficina Financiera y Tesorería, sobre los módulos de ARCANA, SomosUniespinal, SISAS y Alimentación Estudiantil (ítem 1), conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
3. Administrar los usuarios, roles, permisos y perfiles de acceso de las plataformas.	La sociedad **JCDB S.A.S.** realizó la gestión de usuarios de las plataformas, la verificación de roles y privilegios en el módulo de Carga Académica y la reasignación de perfiles y permisos requerida por los cambios en las decanaturas (ítems 1 y 8), conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
4. Mantener la disponibilidad, estabilidad y correcto funcionamiento de los sistemas.	La sociedad **JCDB S.A.S.** garantizó la disponibilidad del servidor, que registró 237 días de operación continua sin caídas ni reinicios no programados, con una disponibilidad efectiva del 100%, superior al 99% exigido (ítem 2), conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
5. Actualizar las aplicaciones conforme a los requerimientos institucionales y tecnológicos.	La sociedad **JCDB S.A.S.** actualizó y refactorizó los módulos Carga Académica, Convocatoria Profesor, Registro Diario de Docente, Alimentación Estudiantil y Órdenes de Pago, incluida la parametrización de la nueva denominación institucional UNIESPINAL (ítems 8 a 12), conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
6. Corregir errores, fallas e incidencias que afecten la operación de las plataformas.	La sociedad **JCDB S.A.S.** corrigió los errores de rutas y enlaces cruzados del módulo Carga Académica, depuró el flujo de navegación de Convocatoria Profesor y atendió las incidencias reportadas por los usuarios, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
7. Implementar mejoras y ajustes funcionales solicitados por la institución.	La sociedad **JCDB S.A.S.** desarrolló el nuevo módulo de entrega de refrigerios, implementó los ajustes funcionales solicitados por la Coordinación Académica en Registro Diario de Docente y habilitó las funciones de SISAS para los eventos 2026 (ítems 7, 10 y 11), conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
8. Alojar los sistemas en una infraestructura segura, confiable y con capacidad suficiente.	La sociedad **JCDB S.A.S.** dispuso un servidor VPS con 4 CPUs, 8 GB de RAM, 160 GB de almacenamiento y 5 TB de transferencia, protegido con el firewall de aplicaciones web BitNinja WAF3 (ítems 4 y 5), conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES REALIZADAS
9. Realizar copias de seguridad periódicas y garantizar la recuperación de la información.	La sociedad **JCDB S.A.S.** configuró el respaldo diario automatizado de las bases de datos MySQL/MariaDB y realizó pruebas exitosas de restauración (ítem 3), conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
10. Proteger la información institucional mediante controles de seguridad, confidencialidad y respaldo.	La sociedad **JCDB S.A.S.** implementó el WAF, consultas preparadas contra inyección SQL, protección CSRF, validación segura de archivos adjuntos y respaldos diarios, y guardó la debida confidencialidad sobre la información institucional, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
11. Entregar informes periódicos sobre soporte, mantenimiento, actualizaciones, disponibilidad e incidencias atendidas.	La sociedad **JCDB S.A.S.** presenta a la supervisora del contrato el presente informe final con el detalle técnico por ítem y sus evidencias, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
12. Responder por el pago de los tributos, pólizas y tasas que se causen por la celebración, ejecución y liquidación del contrato.	La sociedad **JCDB S.A.S.** constituyó la garantía de cumplimiento mediante la póliza **No. 25-44-101216824** de **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**, expedida el 16 de septiembre de 2026 por $2.985.657,00 (10% del valor del contrato), y asumió los tributos y tasas correspondientes, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
13. Responder por los actos u omisiones realizados en el ejercicio de las actividades del contrato, cuando con ellos se cause perjuicio a UNIESPINAL o a terceros.	La sociedad **JCDB S.A.S.** ejecutó las actividades con la debida diligencia, sin que se presentaran perjuicios, reclamaciones ni afectaciones a la entidad o a terceros, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
14. Asumir todos los costos en los que incurra como contratista en el cumplimiento del objeto contractual.	La sociedad **JCDB S.A.S.** asumió los costos de infraestructura, licenciamiento, servicio de correo masivo, desplazamientos y demás gastos asociados, sin generar costos adicionales para la entidad, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
15. Reportar de manera inmediata al supervisor cualquier novedad, anomalía o irregularidad que pueda afectar la ejecución del contrato.	La sociedad **JCDB S.A.S.** mantuvo comunicación permanente con la supervisora del contrato; durante la ejecución no se presentaron novedades ni irregularidades que afectaran el cumplimiento del objeto, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
16. Desarrollar el contrato bajo un estricto control, atendiendo el presupuesto asignado.	La sociedad **JCDB S.A.S.** ejecutó el contrato dentro del valor pactado de $29.856.563,00, sin adiciones ni mayores cantidades, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
17. Facturar y/o presentar cuenta de cobro con cumplimiento de los requisitos legales y de acuerdo con lo efectivamente entregado.	La sociedad **JCDB S.A.S.** presenta la factura electrónica de venta por el valor de los servicios efectivamente prestados, la cual se adjunta como anexo del presente informe, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.
18. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración y ejecución del contrato (Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y decretos reglamentarios).	La sociedad **JCDB S.A.S.** dio cumplimiento al marco normativo aplicable durante la celebración y ejecución del contrato, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES REALIZADAS
19. Las demás obligaciones relacionadas con el objeto del contrato.	La sociedad **JCDB S.A.S.** cumplió las demás obligaciones relacionadas con el objeto contractual y acreditó el pago al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales mediante la planilla **No. 9511525604**, conforme a lo establecido en el **CONTRATO No. 365 de 2026**.

CUMPLIMIENTO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

La sociedad **JCDB S.A.S.** acredita el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales del periodo de pensión 2026-09 (salud 2026-10), a través del operador Aportes en Línea, conforme al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y al artículo 50 de la Ley 789 de 2002:

SEGURIDAD SOCIAL	ENTIDAD	FECHA DE PAGO	PLANILLA Nº.	VALOR
AFP	PORVENIR	06/10/2026	9511525604	$280.200
ARL	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	06/10/2026	9511525604	$9.200
SALUD	SANITAS	06/10/2026	9511525604	$70.100
CCF	CAFASUR	06/10/2026	9511525604	$70.100
			TOTAL	**$429.600**

Existen Observaciones

SI	NO
	X

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La **ACEPTACIÓN DE OFERTA – CONTRATO No. 365 DE 2026** se encuentra en un avance del 100% de su alcance, con un valor de **VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($29.856.563,00)**. Se cumplió a cabalidad con la ejecución del objeto contractual: **"SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ALOJAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOFTWARE ARCANA, PLATAFORMA SOMOSUNIESPINAL Y SISTEMA SISAS PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LOS PROCESOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA INSTITUCIÓN"**, garantizando la ejecución de los doce (12) ítems contratados, el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas por la entidad contratante y el cumplimiento de las obligaciones contractuales generales y específicas a cargo del contratista.

Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita a la supervisora del contrato **TANIA ALEJANDRA MORENO DURÁN** la expedición del Certificado de Cumplimiento a Entera Satisfacción y, ante la entidad, el pago del presente informe por valor de **VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($29.856.563,00)**, correspondiente a la **ACEPTACIÓN DE OFERTA – CONTRATO No. 365 DE 2026**, mediante la factura electrónica de venta N.º **FV5X-22.**

Atentamente,

JULIAN CAMILO DONOSO BARRIOS
C.C. 1.070.595.331 de Girardot (Cundinamarca)
Representante Legal
JCDB S.A.S
NIT. 800.162.931-9

CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES
SEGURIDAD SOCIAL

Los suscritos **Julian Camilo Donoso Barrios**, identificado como aparece al pie de mi correspondiente firma, obrando en mi calidad de representante legal y **Diana Patricia Moreno Calderon,** identificada como aparece al pie de mi correspondiente firma, obrando en mi calidad de **Contador** de la entidad denominado **JCDB SAS,** con Nit No. **800.162.931-9**, en cumplimiento de mis funciones **CERTIFICAMOS:**

Que la empresa ha cumplido durante seis (6) meses anteriores a la fecha de expedición de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados con contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO con las empresas Promotoras de Salud- EPS-, los Fondos de Pensiones – ARL-(conforme con el ultimo inciso artículo 7 de la Ley 1562 del 11 de julio de 2012), las Cajas de Compensación Familiar.

Exento de acuerdo a la ley 1607 de diciembre de 2012 para el pago de ICBF, SENA y decreto 862 de 2013 para Cargo empresarial a las empresas promotoras de salud, según Ley 1150 de 2007, Artículo 23 inciso 2 y de acuerdo al art. 50 de la Ley 789 de 2002

Esta constancia se firma en El Espinal, el 06 de octubre de 2026.

Atentamente,

Julian Camilo Donoso Barrios
C.C. 1.070.595.331
Representante Legal
JCDB S.A.S
NIT: 800.162.931-9

Diana Patricia Moreno Calderon
C.C. 65.705.512
Contador publico
T.P. 194069-T

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800162931	7	ADRE S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	EL ESPINAL TOLIMA	ESPINAL -TOLIMA	2481987	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-09	2026-10	716034059	95115254604	E	2026/10/08	2026/10/06	BANCOLOMBIA	0	$429,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	Fondo Solidaridad Pensional	Intereses de Mora Fondo Solidaridad	Fondo Subsistencia	Intereses de Mora Fondo Subsistencia	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0					$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0					$0	$9,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$9,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100	$0					$0	$70,100
CAFASUR	CCF46	890,704,737	0	1	$70,100	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$70,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100	$0					$0	$70,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$70,100	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$70,100
TOTAL				1	$429,600	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$429,600

PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

2026/10/05 09:17 PM

aportes en línea

Certificado de Pagos

Se certifica que el aportante JCDB S.A.S identificado con NI 800162931 realizó el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales de las planillas relacionadas a continuación por medio del operador de información Aportes en Línea.

Relación de liquidaciones pagadas

Pago		Liquidación				
Fecha límite	Fecha de pago	Periodo Pensión	Clave	Tipo Planilla	No. Empleados	Valor Pagado
2025/12/09	2025/12/02	2025/11	9495131227	E	1	$349,300
2026/01/09	2026/01/09	2025/12	9497739115	E	1	$349,300
2026/02/09	2026/02/12	2026/01	9498386552	E	1	$430,700
2026/03/09	2026/03/06	2026/02	9500136789	E	1	$429,600
2026/04/10	2026/04/01	2026/03	9501902051	E	1	$429,600
2026/05/11	2026/05/06	2026/04	9503502114	E	1	$429,600

Certificado generado el 2026-05-06 a las 17:21

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIANA PATRICIA MORENO CALDERON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 65705512 de ESPINAL (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 194069-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Julio de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 65.705.512

MORENO CALDERON

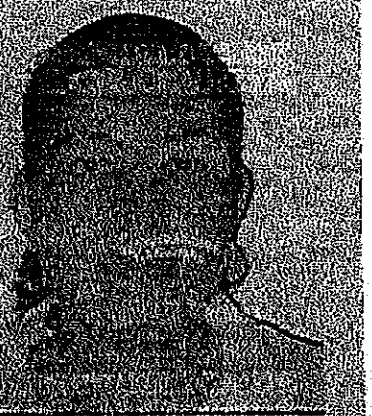
APELLIDOS

DIANA PATRICIA

NOMBRES

REPUBLICA DE COLOMBIA

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 23-FEB-1979

ESPINAL
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

02-MAY-1997 ESPINAL

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2904600-00119541-F-0065705512-20081101 0005152821A 1 6490010768

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



194069-T

DIANA PATRICIA
MORENO CALDERON

C.C. 65705[illegible]

RESOLUCION INSCRIPCION 1337 FECHA 09/09/2004

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUNA GONZALEZ 200174

195405

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX 641 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideas.com

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141240568197

(415)7707212489984(8020) D00014124056819 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 6 2 9 3 1	9	Impuestos y Aduanas de Ibagué	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
JCDB S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
DIVATHO	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Tolima 7 3	Espinal 2 6 8

41. Dirección principal
MZ E CA 10 BRR EL RECREO

42. Correo electrónico Jcdb.facturacion@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 6 9 8 6 9 0 6	3 1 1 5 3 7 1 6 1 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 1 0	1 9 9 2 0 5 1 9	4 2 9 0	1 9 9 2 0 5 1 9	5 6 2 1	9 0 0 7		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55- Informante de Beneficiarios Finales
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

54. Código 2 2 2 3

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	3	57. Modo	1		
		58. CPC	9 7		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha: 2026-03-11 / 09:07:41PM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre DONOSO BARRIOS JULIAN CAMILO
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 17-03-2026 11:00:11AM

Certificación
Bancaria

Jueves, 14 de mayo de 2026

Señores:
A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **JCDB SAS** identificado(a) con NIT. **800162931** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
Cuenta de Ahorro	407-000002-61	2020/06/11	Activa

*Importante: Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57- 4) 510 90 00 - Bogotá - Local (57- 1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57- 5) 361 88 88 - Cali - Local: (57- 2) 554 05 05 - Resto país 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario, VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia

Santiago Valencia Calderón
Líder Área de Conocimiento Autoservicios

Bancolombia