
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

ESTUDIO DEL SECTOR PRINCIPIO DE PLANEACIÓN

La Institución Educativa, realiza el siguiente análisis del sector teniendo en cuenta la intención del proceso contractual que se desea realizar.

ASPECTOS GENERALES

SOBRE LA DIMENSIÓN CONSTITUCIONAL EN QUE SE BASA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

El artículo 2 de la Constitución Política, establece como fines esenciales del Estado: “(...) Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.” (Subrayado fuera de texto)

El artículo 44 *Ibíd*em, indica: “Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión.”

(...)

“... el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento ...”

“Los derechos de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás.” (Subrayado fuera de texto)

El artículo 67 *Ibíd*em, establece: “La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura.”



(...)

“Corresponde al Estado regular y ejercer la suprema inspección y vigilancia de la educación con el fin de velar por su calidad, por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos; garantizar el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo.” (Subrayado y negrilla fuera de texto)

IMPORTANCIA DEL SOFTWARE DE NOTAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

Las Instituciones Educativas con el paso del tiempo han venido evolucionando y actualizándose en el manejo de herramientas tecnológicas para la mejora de sus actividades y procesos misionales en las áreas administrativa y académica, una herramienta tecnológica que ha servido de gran ayuda para la optimización en los procesos de la comunidad educativa es el software de notas, esta herramienta permite la administración de base de datos de los estudiantes en el respectivo año lectivo.

IMPORTANCIA DEL SOFTWARE DE CONTABILIDAD Y FACTURACIÓN EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

Las Instituciones Educativas con el paso del tiempo han venido evolucionando y actualizándose en el manejo de herramientas tecnológicas para la mejora de sus actividades y procesos operativos en el área administrativa, una herramienta tecnológica que ha servido de gran ayuda para la optimización en los procesos del personal administrativo es el software de contabilidad y facturación, esta herramienta permite la administración de la contabilidad de la institución brindando información de primera mano y de manera digital agilizando así procesos, reportes y análisis debidos.

CIRCUNSTANCIA QUE CONLLEVA A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DEL LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE “JL ACADÉMICO” Y DEL SOFTWARE “JL FINANCIERO”:

- **Necesidad:** Garantizar que al momento del requerimiento periódico acerca de las notas definitivas de los periodos cursados de un estudiante en la institución educativa, se tenga la administración de la base de datos actualizada de manera sistemática a través de una herramienta tecnológica adecuada para generar los certificados de estudios o constancias de desempeño de forma rápida y eficiente, coadyuvando al buen desarrollo de las actividades administrativas y académicas del personal administrativo y docente.
- Garantizar una herramienta que facilita la gestión y el control de los datos contables, financieros y de los bienes de la Institución, mejorando los procesos de la gestión administrativa y la toma de decisiones directivas con eficiencia y eficacia. Así mismo, se hace necesario garantizar que al momento del requerimiento periódico acerca de balances, presupuesto, cuentas por cobrar y pagar, activos y facturación en la institución educativa, se tenga el acceso a la base de datos actualizada de manera sistemática a través de una herramienta tecnológica adecuada para generar los certificados, informes, facturación de forma rápida y eficiente, coadyuvando al buen desarrollo de las actividades administrativas.

Regulatorio: NTC 5420-4 del 16/04/2009, INGENIERÍA DE SOFTWARE, CALIDAD DEL PRODUCTO DE SOFTWARE, PARTE 4: MÉTRICAS DE CALIDAD EN USO



TÉCNICO: La Prestación de Servicios del Software, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General: Mejorar la Gestión Documental de la Institución Educativa en lo referente al reporte de notas, el sistema de financiero, facturación electrónica y todo aquello que derive de dicha información.

Objetivo Específico: Propender por la celeridad y economía del proceso de reporte de la información académica, presupuestal y administrativa de la Institución.

Del Software “**JL ACADÉMICO**” (Ver Certificado)
 Cuenta con Certificado de la Dirección Nacional de Derechos de Autor.
 Registro: 13-98-333
 Fecha: 20-may.-2024
 Autor: Mateo Alejandro Ramírez Velázquez
 Clase de Obra: Obra Originaria.

Descripción de la Obra: software web, para el registro de los procedimientos académicos en las instituciones educativas públicas y privadas, tales como notas, fallas y observaciones por estudiante, en el que se accede mediante credenciales como usuario y contraseña por parte de docentes, administrativos, estudiantes y padres de familia, está programado en PHP, con los apartados de parámetros, académico, prematricula, plataforma GERO, votaciones, reportes y observador.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

Del Software “**JL FINANCIERO**” (Ver Certificado)

Cuenta con Certificado de la Dirección Nacional de Derechos de Autor.

Registro: 13-98-349

Fecha: 29-may.-2024

Autor: Mateo Alejandro Ramírez Velázquez

Clase de Obra: Obra Originaria.

Descripción de la Obra: Software web, que le permite a los usuarios (entidades públicas o privadas) registrar los ingresos y los gastos de la entidad, generando control de presupuesto e informes contables como ejecuciones y balances, conciliaciones, exógena, entre otros, así mismo le permite realizar contratos bajo modelos preestablecidos para cada entidad.

Ficha Técnica: La herramienta debe garantizar para la consecución de los objetivos propuestos, lo siguiente:

SOFTWARE SISTEMA DE NOTAS



SERVICIO DE HOSTING Y DOMINIO PARA LA SISTEMATIZACIÓN DE INFORMES ACADÉMICOS, LIBRO FINAL, MATRICULA ONLINE, PARAMETRIZACIÓN DEL SISTEMA COMO INGRESO, EMISIÓN DE PLANILLAS DIGITALES EN ONLINE Y EN EXCEL PARA INGRESO DE LAS NOTAS POR DOCENTE, EMISIÓN DE PLANILLAS DIGITALES, EMISIÓN REPORTES ESTADÍSTICOS, REPORTE POR ALUMNO, INGRESO Y ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA DE LA MATRÍCULA DE LOS ESTUDIANTES, INGRESO Y ACTUALIZACIÓN DE DOCENTES, DIRECTORES DE GRUPO, COORDINADORES, INGRESO DE LAS NOTAS POR ESTUDIANTE, CONTROL ADMINISTRATIVO DE CALIFICACIONES DE TODOS LOS GRUPOS Y GRADOS DE LA INSTITUCIÓN, REPORTE POR GRUPO, REPORTES GENERALES, REPORTES POR ALUMNOS, REPORTE DOCENTE, REPORTE DOCENTES Y DIRECTORES DE GRUPO, REPORTES FINALES E IMPRESIÓN DE BOLETINES PARA 835 ESTUDIANTES VIGENCIA 2026.

SOFTWARE SISTEMA FINANCIERO

IMPLEMENTACIÓN, SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACION FINANCIERO, CONTABLE Y ADMINISTRATIVO, INDUCCIÓN TEÓRICO PRÁCTICA Y SOPORTE EN LOS MÓDULOS ADQUIRIDOS QUE PERMITA CONTROLAR DE UNA FORMA ÁGIL Y PRÁCTICA SU INFORMACIÓN CONTABLE GENERANDO AUTOMÁTICAMENTE TODOS LOS ESTADOS FINANCIEROS ESTABLECIDOS POR EL GOBIERNO COLOMBIANO INCLUYENDO, NORMAS INTERNACIONALES, CONCILIACIÓN BANCARIA, CERTIFICADOS DE RETENCIÓN, ÍNDICES FINANCIEROS, PRESUPUESTO Y ACTIVOS FIJOS. EL SOFTWARE FINANCIERO INCLUYE EL INGRESO AL SOFTWARE DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA QUE SE ENCUENTRA VALIDADO POR LA DIAN Y SE ENTREGARA SIN LÍMITE DE FACTURAS ANUALES.

SERVICIOS 1.

1. Matricula en online.
2. Distribución óptima de los matriculados acorde a la planta física.
3. Ubicación geo gráfica en Google Maps de todos los estudiantes matriculados.
4. Consulta en línea de cupos disponibles.
5. Plataforma GERO es una plataforma de trabajo académico que le permite al docente articular mediante guías, actividades, foros, evaluación, encuesta, y chat las actividades académicas programadas para el desarrollo escolar del estudiante. Facilitando de esta forma en el

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

- estudiante el proceso de aprendizaje mediante estrategias virtuales y en el docente la practicidad en el planteamiento, revisión y evaluación del trabajo académico.
6. Parametrización del sistema como ingreso total de la información como creación de grados, grupos, sedes, listados de docentes y listados de los estudiantes por grado.
 7. Cargue de la información de la institución educativa como el plan de estudio y la asignación académica por docente.
 8. Elección de personería online.
 9. Descarga de planillas de notas para trabajar sin conexión a internet
 10. Emisión de planillas digitales para recuperaciones por materias.
 11. Emisión de reportes estadísticos como, consolidados por grado, grupos, sedes, áreas por alumno, por estudiante, por docente.
 12. Página institucional.
 13. Carnetización de los estudiantes y docentes y directivos de la institución.
 14. Auto evaluación de estudiantes hacia los docentes.
 15. Reportes por alumno, reporte por grupo, reportes generales.
 16. Capacitación personalizada, chat, correo electrónico, vía telefónica.
 17. Apertura y cierre del sistema cuando la institución lo requiera.
 18. Apertura y cierre del sistema por docente
 19. Apertura y cierre del sistema por sede por grado y por grupo.
 20. Asignar los roles de cada uno de los usuarios que tenga el sistema previsto coordinadores, docente y directores de grupo y alumnos y padres de familia.
 21. Ingreso y actualización de la ficha de matrícula de los estudiantes.
 22. Ingreso general de las notas por estudiante.
 23. Ingreso de estudiantes nuevos en línea traslados masivos que tenga la institución por grado o por sedes sin que esto afecte las notas que tenga el estudiante en los periodos anteriores
 24. Control administrativo de las calificaciones de todos los grupos y grados de la institución.
 25. Exporta datos a PDF o EXCEL, útil para reportes especiales que necesite la institución
 26. Genera diferentes informes de estadísticas y de seguimiento para apoyo en el proceso evaluativo.

SOFTWARE SISTEMA DE NOTAS

CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN



MODULO ADMINISTRATIVO

- **SEGURIDAD**

1. Cambiar contraseña
2. Usuarios
3. Grupos

PARAMETROS

1. Administrar pagina
2. Administrar reportes
3. Configurar reportes administrativos
4. Parámetros institución
5. Administrativos
6. Locaciones

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

- a) Departamentos
- b) Ciudades
- c) Sedes
- d) Zonas
- 7. Parámetros académicos
 - a) Valoraciones
 - b) Niveles desempeño
- 8. Periodos
 - a) Periodo
 - b) Habilitar periodo nivelaciones
 - c) Habilitar periodo por docente
 - d) Habilitar periodo por sede x jornada
 - e) Habilitar periodo pre informe
- 9. Tipo de juicio
- 10. Jornada
- 11. Grados
- 12. Código de grupos
- 13. Tipo de documentos
- 14. Ocupaciones
- 15. Cargos
- 16. Salud

ACADEMICO

1. ACADEMICO TAB

2. AREAS/MATERIAS



- a) Áreas materias b) Materias sin promedio
- b) Asignar materias x sedes/jornada
- c) Asignar materias x grado
- d) Asignar materias x grupo
- e) Asignar materias x alumno
- f) Logros
- g) Competencias

3. ESTUDIANTES

- a) Subir listado planillas
- b) Generar usuarios/claves
- c) Listar
- d) Agregar
- e) Listar estudiantes retirados
- f) Ver registro de modificaciones de estudiantes
- g) Generar pines estudiantes masivos
- h) Observador del alumno

4. DOCENTES

- a) Generar usuario/claves
- b) Generar correos /usuarios/claves

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

- c) Subir listado planilla Excel
- d) Docentes
- e) Asignación docente
- f) Directores de grupo
- g) Directores x de grupo masiva
- h) Coordinadores
- i) Carnets docentes
- j) Listar/eliminar/asignación docente

5. NOTAS

- a) Notas x docente
- b) Notas pre-informe
- c) Nivelaciones
- d) Docente x nota
- e) Asignatura sin logros
- f) Materias sin asignación docente

6. QUINTA NOTA

7. QUINTA NOTA CON CONDICIÓN FINAL

8. QUINTA NOTA CHECK

PERSONERÍA

1. Plataforma de votación
2. Concejo directivo

PLATAFORMA GERO



1. Listados guías actividades x docente
2. Listado de guías y actividades subidas por estudiantes

PROMEDIOS

1. Vaciar eliminar promedios
2. Eliminar estudiantes retirados

REPORTES POR GRUPO

1. Hoja de matricula
2. Constancia de estudio
3. Listados de alumnos
4. Listado de alumnos técnica
5. Consolidado de notas x materia /boletín
6. Listado usuarios alumnos
7. Carnet estudiantil
8. Paz y salvo
9. Orden de matricula
10. Certificado de promoción

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

11. Certificado promoción desempeño
12. Observador del estudiante



REPORTES DESEMPEÑO

1. Consolidado desempeño x materia
2. Consolidado desempeño x área
3. Consolidado área x periodo

REPORTES GENERALES

Alumnos matriculados
 Consultar estado pre matricula alumnos
 Mejor promedio grados
 Asignación académica grado
 Consolidado n x áreas
 Consolidado n x materias v2
 Consolidado acumulado x materia v1
 Consolidado matas x materia según rango v1
 Consolidado de materias x competencia
 Consolidado materias perdidas x promedio
 Consolidado x fallas
 Consolidado x promedios
 Consolidado pre-informe
 Consolidado recuperaciones
 Consolidado n materia periodo
 Consolidado n áreas perdidas v2
 Consolidado n materias perdidas v2
 Reporte x grupo perdida materia
 Académica x áreas y docentes
 Académica final x áreas
 Académica grupos materias
 Académica grupos áreas
 Mejor puesto x grupo
 Puestos x promedio grupos x promedio
 Asignación académica
 Listado x sedes
 Listado grupos x sede
 Asignación a académica docente
 Listado usuarios docentes
 Listado usuarios docentes x sedes
 Listado usuarios administrativos
 Listado de alumnos retirados
 Listado información estudiante personalizados
 Alumnos genero edad

REPORTES X DOCENTE

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

Reporte x docente del %de perdida x periodo
Reporte x docente del % de perdida x promedio
Planilla notas descargable x docente
Planilla fallas descargable x docente

REPORTES X ALUMNO

Generar boletines
Certificado promoción
Certificado de promoción
Carnet estudiantil
Constancias de estudios

LIBRO FINAL

Libro final notas

LIBRO FINAL FOLIOS

Libro final folios

LIBRO FINAL MATRICULA

Libro final matriculas

REPORTES FINALES

Consolidado áreas perdidas final
Consolidado áreas perdidas final quinta nota
Consolidado materias perdidas con /sin quinta nota
Consolidado aprobados y reprobados dp nivelación

PRE-MATRICULA


Estudiantes
Estudiantes matriculados
Buscar estudiantes
Cambiar de grado a estudiantes
Listado documentos estudiantes

MODULO DOCENTE

SEGURIDAD

Cambiar contraseña
Datos del usuario

ACADÉMICO

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Logros
Ingreso
Reporte notas
Descargar planillas notas
Subir planilla notas
Recuperaciones
Logros x alumno
Observaciones boletín

PLATAFORMA GERO

Guías
Actividades
Foros Mensajería
Evaluación
Encuesta

CONCEJO DIRECTIVO

Votaciones docentes y administrativos

VIDEOS TUTORIALES

Como se maneja la plataforma

REPORTES

Reportes x grupo director de grado
Listado de estudiantes
Consolidado de notas x materia /boletín



MODULO ESTUDIANTE Y ACUDIENTE

PLATAFORMA GERO

Guías
Actividades
Foros
Mensajería
Evaluación
Encuesta

REPORTES

Generar boletines
Certificado promoción
Certificado de promoción
Carnet estudiantil
Constancias de estudios

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

MODULO OBSERVADOR

Ingreso de observaciones del estudiante.
Descargos del estudiante desde su usuario.
Envío de correo automático (si tiene la información de la acudiente cargada).

SOPORTE

*Tiempo máximo de respuesta sobre requerimientos básicos 3 horas.

Soporte y mantenimiento durante todo el año sin costos adicionales (Telefónico, Webinar, Acceso remoto, WhatsApp).

Horario de atención jornada continua

De lunes a viernes (7:00 am a 5:00 pm)
Sábados (7:00 am a 12:00 m)

Correo electrónico

Los requerimientos o modificaciones, deben ser enviadas a través del correo electrónico:
notasoporte@gmail.com soportenota@gmail.com

GARANTÍA SOBRE FUNCIONAMIENTO

Se configura la plataforma académica

Para ser usada por la institución, ajustando todas sus características, según el sistema de evaluación institucional y los reportes requeridos para análisis de la información académica.



Las actualizaciones que surjan

Por cambios de ley se realizarán sin costo adicionales, la plataforma académica es un desarrollo cedido para su comercialización a la empresa JL DESARROLLO INFORMÁTICO S.A.S lo cual le garantiza a la institución educativa, que en caso de requerimientos que impliquen modificaciones a la base de datos, estas serán efectuadas.

Actualizaciones y Cargue de datos

Todas las actualizaciones y ajustes que la empresa desarrolle, son actualizadas a la institución educativa sin costos adicionales. La empresa JL DESARROLLO INFORMÁTICO S.A.S, llevará a cabo un cargue inicial de datos básicos según reporte de matrícula de la institución educativa.

PERTENENCIA DE LA INFORMACIÓN

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

La información manejada por el contratista a través de la plataforma (software) y documentación anexa, a que dé lugar el presente contrato es de propiedad de la institución educativa la cual podrá ser requerida en cualquier momento a través de archivos descargables o copias de seguridad en formatos Excel, Word, PDF o Exportables, sin embargo el contratista entregara al finalizar el contrato copia de toda la información administrada en la vigencia.

La plataforma académica

En su totalidad está instalada en servidores Web dedicados, con sistemas bajo tecnología Windows Server.

Backup:

Realizar backup o copias de seguridad automáticas de la información 2 veces al día.

Hosting:

A cargo de la empresa JL DESARROLLO INFORMÁTICO S.A.S con las siguientes características:

- *Intel Xeon-E, 6 núcleos / 12T-4.5 GHz Turbo, 64 GB DDR4 RAM X 500 GB SSD de espacio (RAID-1).
- *Almacenamiento de documentos en la nube 4 TB, con disponibilidad de realizar réplicas de archivos.
- *Manejo de versiones de los archivos encriptación a través de protocolo HTTPS mediante SSL para evitar accesos no autorizados a la información.

Garantizamos:

Funcionamiento y disponibilidad de la plataforma 24x7 (La plataforma funciona 24 horas todos los días de la semana).



Garantía total:

Garantía total de protección a la información que contiene la base de datos (ley 1581 de 2013).

SOFTWARE SISTEMA FINANCIERO

MODULO DE PARÁMETROS

- ✓ Vigencia
- ✓ Datos básicos de la entidad
- **CONFIGURACIÓN PRESUPUESTAL**
- ✓ Códigos presupuestales
- ✓ Plan presupuestal
- **CONFIGURACIÓN CONTABLE**
- ✓ Códigos contables
- ✓ Plan contable
- ✓ Equivalencia presupuestales y contables
- **CONFIGURACIÓN PRESUPUESTAL SIFSE**
- ✓ Códigos SIFSE
- ✓ Códigos fuentes

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

- ✓ Homologación códigos con rubros
- ✓ Generación reporte SIFSE

MODULO DE PRESUPUESTO



- **PRESUPUESTO**
 - ✓ Presupuesto de ingreso
 - ✓ Presupuesto de gastos
 - ✓ Adiciones
 - ✓ Reducciones
 - ✓ Traslados
 - ✓ Detalle cuentas bancos
 - ✓ Libro de ingresos presupuestales
 - ✓ Libro de egreso presupuestal

MODULO DE PAGADURÍA

- **CDP**
 - ✓ CDP adición
 - ✓ CDP reducción
 - ✓ Acta de adjudicación
- **RP**
 - ✓ RP reducción
 - ✓ RP adición
 - ✓ Orden pago
 - ✓ Comprobante de egresos
 - ✓ Comprobante de retenciones
 - ✓ Comprobante de traslados

MODULO DE CONTABILIDAD

- ✓ Notas crédito o debito
- ✓ Notas contables o de ajustes
- ✓ Balance de prueba
- ✓ Informe Mayor y balance
- ✓ Situación financiera
- ✓ Movimientos por cuenta
- ✓ Movimientos por documento
- ✓ Informes CGN
- ✓ Retenciones
- ✓ Listar retenciones
- ✓ Nueva retención
- ✓ Asociación contable de retención
- ✓ Informe de retenciones
- ✓ Saldo inicial contable
- ✓ Conciliación bancaria
- ✓ Registro mensual de ingreso
- ✓ Libro bancos

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

MODULO DE REPORTES

- ✓ Activa.
- ✓ Pasiva.
- ✓ Saldo presupuestal disponible.
- ✓ PAC de ingresos.
- ✓ PAC de gastos.
- ✓ Balance prueba.
- ✓ Balance general.
- ✓ Estado de resultados.
- ✓ Situación financiera.
- ✓ Flujo de caja.
- ✓ Flujo de efectivo.
- ✓ Libro ejecución presupuestal
- ✓ Ejecución presupuesto acumulada
- ✓ Relación saldos x fuentes
- ✓ Informe de retenciones general
- ✓ Libro diario

MODULO DE ALMACEN

- ✓ Creación de catálogos de inventario.
- ✓ Control y manejo de inventario.
- ✓ Clasificación de elementos devolutivos.
- ✓ Calcula depreciación.
- ✓ Permite asignar elementos por dependencias y responsables.
- ✓ Permite registrar las compras efectuadas en la entidad.
- ✓ Permite registrar y generar control de entra y salidas del almacén.



MODULO DE CARTERA

- ✓ Parametrización.
- ✓ Centros de costos.
- ✓ Terceros.
- ✓ Ubicaciones de centros de costos por terceros.
- ✓ Recaudo.
- ✓ Generación de facturas.
- ✓ Interfaz de generación de facturas

MODULO DE CONTRATACIÓN

- ✓ Creación de cláusulas y parágrafos
- ✓ Creación de contratos
- ✓ Generación de acta de inicio
- ✓ Generación de acta de liquidación (una vez se realicen todos los pagos)
- ✓ Generación de acta de recibido a satisfacción.

SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

El software financiero incluye el ingreso al software de facturación electrónica que se encuentra validado por la DIAN y se entregara sin límite de facturas anuales.

Lugar de Ejecución:

Se podrá realizar de manera personal en la Institución Educativa y/o virtual a través de las diversas plataformas diseñadas para ello.

Población Beneficiaria:

Del software, se beneficiará directamente toda la población estudiantil, docentes, directivos docentes y administrativos, en si la comunidad educativa en general.

Tiempo de uso de la licencia

El uso del licenciamiento del Software “JL ACADEMICO” y “JL FINANCIERO” será por toda la vigencia del año 2026.

Nota: se entrega la impresión de los libros finales para la Institución Educativa.

Plazo: TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO (345) DÍAS CALENDARIO.

Código de la UNSPSC (Tercer Nivel):

El código del servicio requerido que se define en el Clasificador de Bienes y Servicios es:

Descripción Clase	Código Clase
Software de consultas y gestión de datos	43232300

ECONÓMICO:



‘Software’ colombiano va por 5 % del PIB: FEDESOF

Alcanzar una participación del 5 por ciento en el producto interno bruto (PIB) al 2025 es el objetivo de la industria del software nacional compuesta, principalmente, por micro, pequeñas y medianas empresas (85 por ciento).

Para alcanzar esa meta la industria, que ya cuenta con reconocimiento internacional, se ha fijado cuatro frentes de trabajo: lograr una verdadera vocación de producto, mayor internacionalización, elevar la promoción de talento humano de calidad e impulsar el consumo del software criollo.

Lo dice Ximena Duque, presidenta de FEDESOF, quien considera se requiere trabajar muy fuerte en generar encadenamientos, que las empresas más pequeñas logren las ventas adecuadas y puedan acelerar sus negocios, porque ahí está el grueso de esta industria.

Fuente: <https://acortar.link/SDR4bb>

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

El software se consolida como nuevo motor de empleo y exportaciones en Colombia

En el marco de **Softic 2025**, el Congreso Internacional de Software y TI, la **Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informáticas Relacionadas (Fedesoftware)** presentó los resultados del estudio “El Pulso del Software en Colombia”, que confirma el papel estratégico del sector como eje de crecimiento económico, innovación y generación de empleo en el país.

Según el informe, elaborado por el Observatorio de Datos de **Cenisoft**, la industria de software y tecnologías de la información alcanzó en 2024 ventas por **\$44,25 billones**, con un crecimiento acumulado del **50 % frente a 2020** y una base empresarial de **6.805 compañías activas**. De éstas, el **61 % son microempresas**, lo que refleja la capacidad del sector para dinamizar la economía digital desde los territorios y crear empleo especializado a lo largo del país.

En términos de distribución regional, **Bogotá y Antioquia** concentran el 85 % de las ventas del sector, seguidos por el **Valle del Cauca, Cundinamarca y Atlántico**, evidenciando polos de innovación que impulsan el desarrollo tecnológico nacional. Por tamaño empresarial, las compañías grandes representaron el **65 % del total de las ventas**, seguidas por las medianas (19 %), micro (11 %) y pequeñas (5 %).


El estudio también destaca la **sofisticación tecnológica del ecosistema**, con mayor presencia de empresas en campos como **consultoría y transformación digital (38 % de las ventas)**, **desarrollo de software (34 %)**, **automatización de procesos (28 %)**, **ciberseguridad (17 %)** e **inteligencia artificial (11 %)**.

“Estos resultados confirman que el software colombiano ya no es un sector emergente, sino un motor estratégico del desarrollo nacional. Estamos viendo una industria que exporta conocimiento, genera empleo de calidad y contribuye a la transformación productiva del país”, afirmó **Ximena Duque Alzate**, presidenta ejecutiva de Fedesoftware.

Fuente: <https://acortar.link/XMsZse>

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la demanda bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2020 hasta 2025, (ii) Institución Educativa Escuela Normal Superior Fabio Lozano Torrijos, (iii) SECOP, (iv) contratación directa (v) Segmento 43 con el cual se cobija el objeto del presente proceso; resultando de ello lo siguiente:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		



Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

[← Atrás](#)

[↻ Reiniciar](#)

Gasto Mensual

Valor Total: \$ 9.358.000



Gasto Anual



Cantidad de contratos - Mensual

Contratos Total: 2



Cantidad de contratos - Anual



Valor Total Estimado por Familia



FILTROS:

Seleccione el año: 2020 2021 2022 2023 2024 2025

Seleccione la Fecha: Fecha_Inicio: 01/01/2020 Fecha_Final: 30/12/2025

Departamento de Entidad: Todas

Nombre de Entidad (agregado): * Ingrese el nombre sin tildes. Buscar. Seleccionar todo. TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUP...

Plataforma: SECOP_I SECOP_II

Nombre de Entidad (plataforma): * Ingrese el nombre sin tildes. FABIO LOZANO. INSTITUCIÓN EDUCATIVA FABIO LOZANO Y LOZA... INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FAB... TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPE... TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FABIO...


Seleccione una categoría: (Segmento / Familia / Clase). Buscar. Seleccionar todo. 43 Difusión de Tecnologías de Información y... 80 Servicios de Gestión, Servicios Profesionales... 81 Servicios Basados en Ingeniería, Investigac... 84 Servicios Financieros y de Seguros 89 Servicios Políticos y de Asuntos Civiles 94 Organizaciones y Clubes

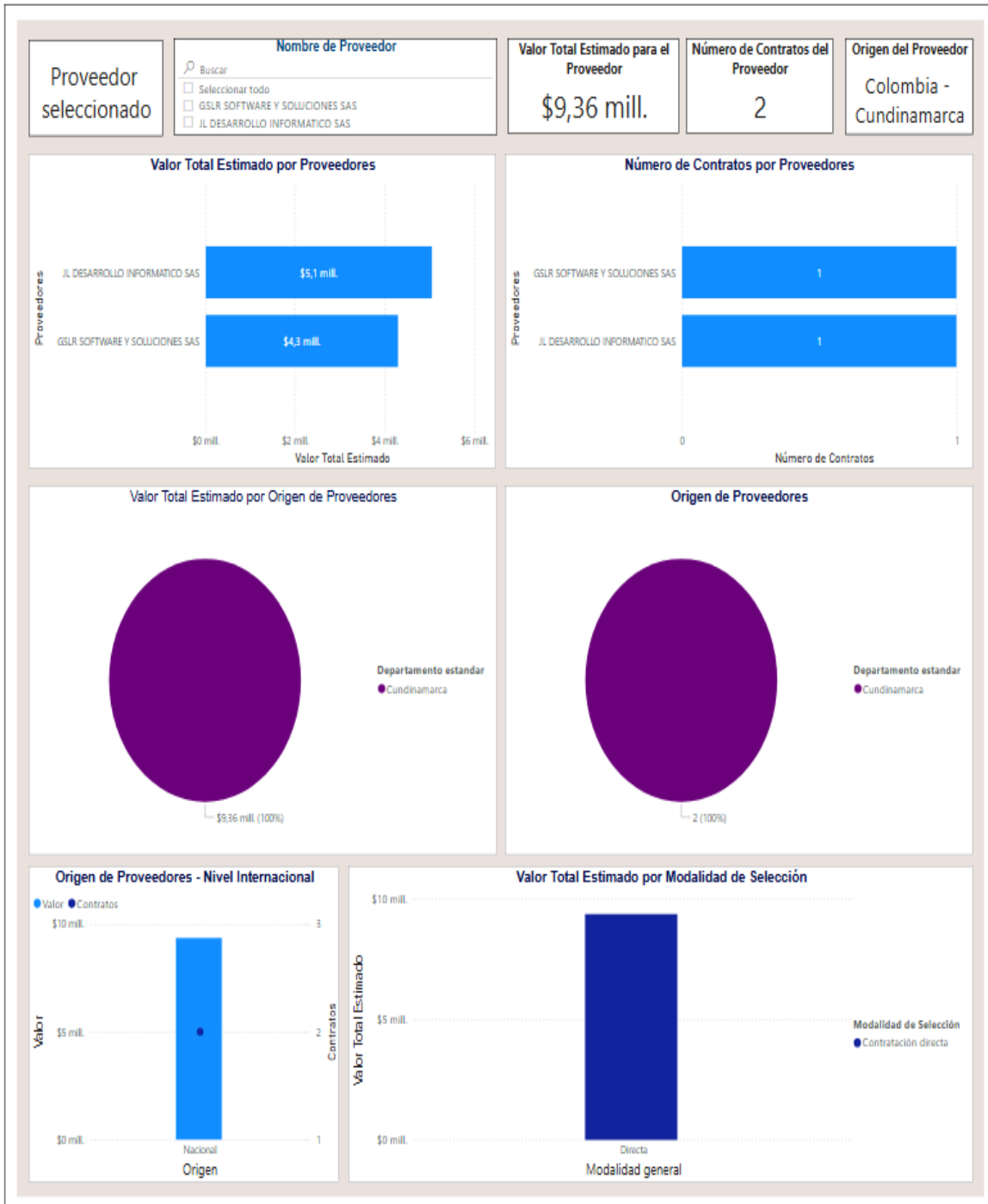
Valor contratado: \$148.750 \$17.791.868

Modalidad de selección: Competitiva Enajenación Directa Especial

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2024			2025			Total		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4323 - Software	1	\$4.300.000	45,95%	1	\$5.058.000	54,05%	2	\$9.358.000	100,00%
Total	1	\$4.300.000	45,95%	1	\$5.058.000	54,05%	2	\$9.358.000	100,00%


	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		



Observación: Sobre la familia 4323 objeto de estudio, la Institución Educativa registra información en el MAE de DOS (2) contratos, lo que hace inferir que en los últimos 6 años se ha generado adquisición sobre este servicio (software) con relación a la intención de compra del presente estudio a través del SECOP, lo que justifica el proceso contractual a surtirse.


ESTUDIO DE LA OFERTA

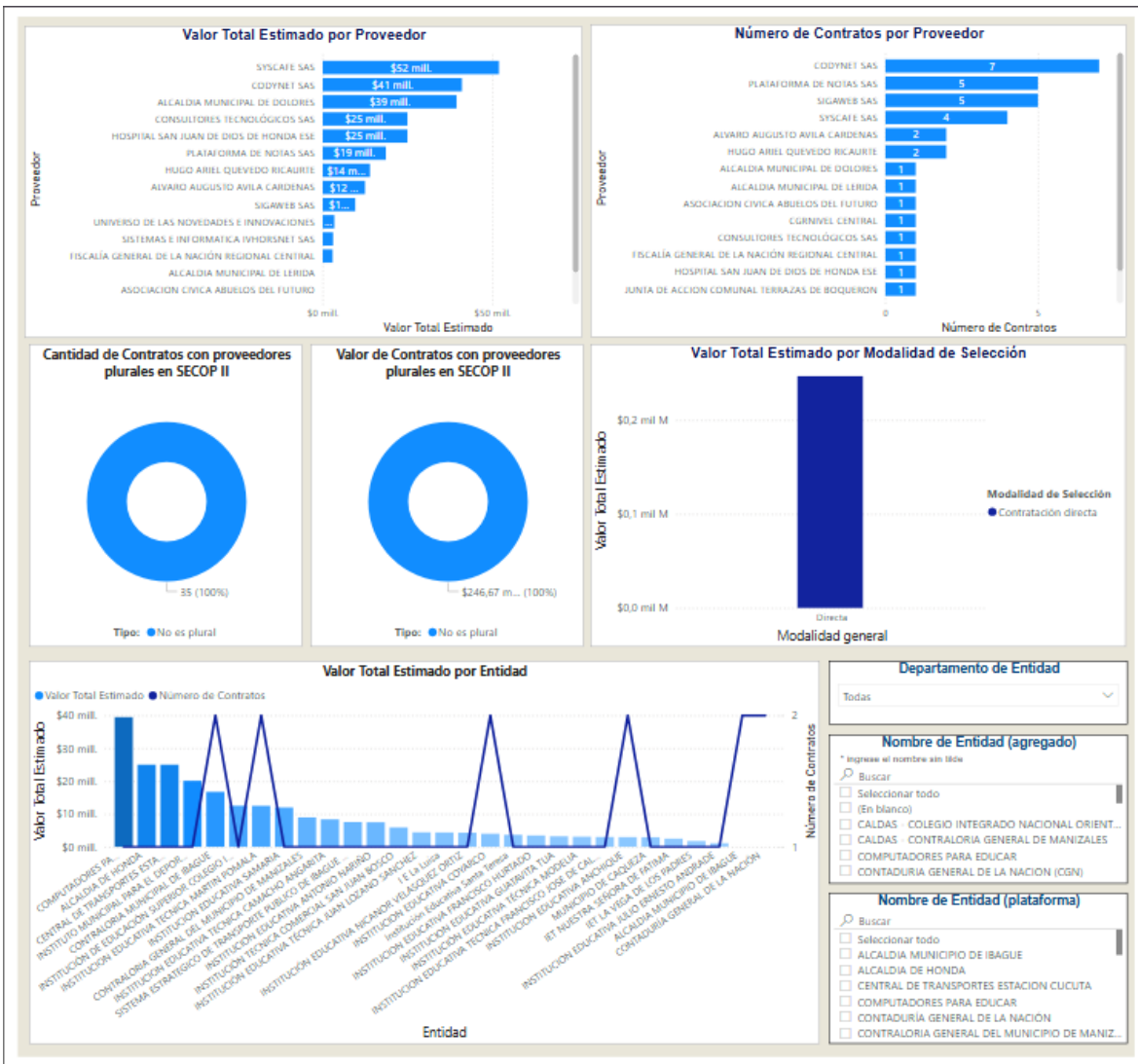
“Educando para Educar”
Vereda Piedecuesta - 3 Km Vía a Palocabildo
Falan - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la oferta bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2025, (ii) Segmento 43 con el cual se cobija el objeto del presente proceso, (iii) Departamento Tolima (iv) SECOP II (v) Modalidad de selección contratación directa; resultando de ello lo siguiente:



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4321 - Equipo informático y accesorios	6	\$67.411.660	27,33%	6	\$67.411.660	27,33%
4323 - Software	29	\$179.262.671	72,67%	29	\$179.262.671	72,67%
432315 - Software funcional específico de la empresa	1	\$8.952.500	3,63%	1	\$8.952.500	3,63%
432316 - Software de planificación de recursos empresariales (ERP) y contabilidad financiera	5	\$76.941.750	31,19%	5	\$76.941.750	31,19%
432322 - Software de gestión de contenidos	1	\$5.000.000	2,03%	1	\$5.000.000	2,03%
432323 - Software de consultas y gestión de datos	22	\$88.368.421	35,82%	22	\$88.368.421	35,82%
Total	35	\$246.674.331	100,00%	35	\$246.674.331	100,00%

Observación:

De acuerdo con los criterios de búsqueda y atendiendo a la clase 432323, se registra información en el MAE de (22) contratos con relación al software objeto del presente estudio, lo que hace inferir que en dicha vigencia se han generado negociaciones sobre bienes similares que promueven el presente estudio conforme el presupuesto.



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

RIESGOS PREVISIBLES

La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsibles del FUTURO CONTRATO objeto del presente proceso de selección, se sujetarán a los criterios definidos en este numeral, sin perjuicio del alcance de las actividades a cargo de cada una de las partes, de acuerdo con las previsiones legales pertinentes, la naturaleza del CONTRATO, considerando preponderantemente que, será responsabilidad del contratista la ejecución del CONTRATO de conformidad con los estudios, parámetros y condiciones técnicas que forman parte del presente proceso.

Para el efecto se TIPIFICAN, ESTIMAN Y ASIGNAN los siguientes RIESGOS PREVISIBLES, a saber:

Numeró	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.
2	General	Interno	Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la insuficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de Información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.
3	General	Externo	Ejecución	Riesgos de la Naturaleza	Son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.
4	Específico	Externo	Ejecución	Riesgos Tecnológicos	Son los derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, obsolescencia tecnológica.
Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?
Suspensión temporal	Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Entidad
Suspensión temporal	Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	Entidad
Suspensión temporal	Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista
Suspensión temporal	Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS - FALAN	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR- CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025
	ESTUDIO DEL SECTOR		

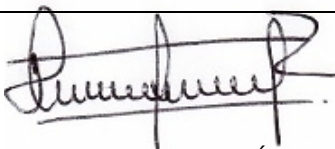

Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?
	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	
Revisar procesos	Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Posible	Insignificante	4	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No

Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Encuestas	Cada 2 días
Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días
Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	En campo	Cada 2 días
Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Muestreos aleatorios de calidad	Cada 2 días

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

El Proponente del software a través de escrito del mes de enero 2026, hizo un ofrecimiento por valor de **CINCO MILLONES DE PESOS \$ 5.000.000 M/CTE. EXCLUIDO DE IVA**, lo cual colma la expectativa presupuestal de la Institución para la adquisición de este.

(Ver propuesta técnico – económica)

RESPONSABLES				
				
Firma: Nombre: CARMEN ALEISY RODRÍGUEZ SANCHEZ Cargo: Rectora - Ordenadora de Gasto				
Funcionario	Nombre	Cargo	Vo. Bo.	Fecha
Elaborado por:	Carlos Alberto Rivera Escobar	Contratista - Apoyo Jurídico		Enero - 2026
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes.				