
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIOMANSO - ROVIRA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR				

ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO

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>

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 (Fedesoft)** 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 Fedesoft.

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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIOMANSO - ROVIRA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR				

IMPORTANCIA DEL SOFTWARE DE CONTABILIDAD Y FACTURACIÓN 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 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 FINANCIERO”:

- Necesidad:** 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 Contable y Financiero, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General: Mejorar la Gestión Contable de la Institución Educativa en lo referente a contabilidad NIIF, Presupuesto, Cuentas, Activos, 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 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.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIOMANSO - ROVIRA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR			

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

SOFTWARE SISTEMA FINANCIERO

IMPLEMENTACIÓN, SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN 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.

CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

INTEGRIDAD

Las operaciones realizadas por un módulo afectan y actualizan todos los datos de los aplicativos relacionados.

MODULAR

Cada módulo puede funcionar en forma independiente o integrada con los demás módulos de acuerdo con los requerimientos de cada Entidad.

El sistema ofrece dos métodos de asegurar la aplicación: habilitando un usuario con contraseña para acceso al sistema o mediante seguridad a nivel de usuario, que puede ser utilizada para limitar las operaciones o modificaciones del usuario. Permitiendo adjudicar a cada usuario los roles, permisos y opciones de operación en cada uno de los programas de acuerdo con su nivel de responsabilidad.

GERENCIAL Y OPERATIVO

Como apoyo al desarrollo institucional de las administraciones, como instrumento orientado a facilitar su gestión, producir información financiera, contable, presupuestal, tributaria y fiscal de forma oportuna y confiable.

ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN



El sistema de información es en arquitectura de dos capas (CLIENTE SERVIDOR).

SERVIDOR DE BASE DE DATOS

El Motor de base de datos es en MS SQL y las bases de datos, proporcionan un acceso controlado y un procesamiento de transacciones rápido para cumplir los requisitos de las aplicaciones consumidoras de datos más exigentes de su entidad.

PLATAFORMA DE DESARROLLO

- El motor de la base de datos es MS SQL.
- El cliente está desarrollado con herramientas de programación PHP y Bases de Datos MS SQL El Cliente se ejecuta bajo los siguientes sistemas operativos: MS Windows XP SP 2, Vista o Superior.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIOMANSO - ROVIRA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR			

- El protocolo de comunicación y transmisión utilizado es en la WEB.

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS Son una solución web para la gestión administrativa integrada y modular, específicamente para el control de la información y toma de decisiones de la Entidad.

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
- 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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIOMANSO - ROVIRA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR			



- 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

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.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIOMANSO - ROVIRA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR			

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.

MANTENIMIENTO

- Es el proceso de mejoramiento continuo y optimización del software (Optimización de programa); corrección de índices, reducción de las bases de datos. (La información y los datos registrados en los programas son responsabilidad del usuario).



SOPORTE TÉCNICA

Son herramientas que se utilizan para garantizar el buen funcionamiento del Software. El propósito del área de soporte técnico es brindar la ayuda y el apoyo necesario para proporcionar una respuesta ágil y oportuna a cualquier problema técnico u operativo que se le pueda presentar. Dentro de los cuales ofrecemos dos categorías:

- **SOPORTE TELEFÓNICO:** Será atendido sobre dudas en el manejo de los módulos, opciones de los módulos, impresión de informes, servicio permanente durante la vigencia del contrato.
- **SOPORTE VIRTUAL:** Es una conexión remota vía Internet desde nuestros equipos hacia los computadores de la Entidad, donde un asesor de soporte interactúa con el cliente tomando control total del equipo mediante autorización del usuario en la máquina de la entidad, comunicándose vía Chat y/o telefónico, para resolver cualquier inconveniente (relacionado con el software), agilizando el tiempo de atención y de respuesta.

CALIDAD DEL SERVICIO

- La entidad debe responsabilizar y asignar a un funcionario dentro de la planta de personal que administre el sistema.
- Las nuevas versiones y actualizaciones serán autorizadas y probadas por el administrador del sistema y usuarios para ser publicadas en las estaciones de trabajo.
- Los roles, privilegios y permisos de los usuarios en las aplicaciones son responsabilidad del cliente y serán asignados por él.
- La información y los datos registrados en sistema son responsabilidad del Cliente.
- El proceso o forma de llevar los aplicativos son responsabilidad del cliente.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIOMANSO - ROVIRA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR			

- Las copias de seguridad de datos y aplicaciones son responsabilidad del cliente.

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 FINANCIERO” será por toda la vigencia del año 2026.

Plazo: TRESCIENTOS (300) 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

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE “JL FINANCIERO”, PARA APOYAR LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIOMANSO DE ROVIRA – TOLIMA.

PRESUPUESTO OFICIAL: DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL PESOS \$ 242.000 M/CTE., EXENTO DE IVA.

FORMA DE PAGO: 100% Al cargue y puesta en marcha del sistema.

1