

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		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 Ibídem, 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 Ibídem, 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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

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.

CIRCUNSTANCIA QUE CONLLEVA A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DEL LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE “WEBCOLEGIOS”:

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.

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 adquisición por compra del Software de Notas técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General:

Mejorar la Gestión Documental de la Institución Educativa en lo referente al reporte de notas y todo aquello que derive de dicha información.

Objetivo Específico:

Propender por la celeridad y economía del proceso de reporte de la información académica de cada estudiante.

Del Software “**WEBCOLEGIOS**” (Ver Certificado)

Cuenta con.

Registro: 13-52-436

Fecha: 31-mar.-2016

Autores: OSCAR HERNANDO YAÑEZ MENESES y MARIA MARGARITA ESCOBAR GOMEZ,

Clase de Obra: Obra Originaria.

Cesionario Derechos Patrimoniales de Autor: APLICASOFTWARE S.A.S. NIT No. 901.149.079-0.

Descripción de la Obra:

Plataforma académica, administrativa, comportamental y de gestión de calidad para instituciones educativas.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

Ficha Técnica:

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

DETALLE
• Derecho al espacio en disco utilizado por la institución educativa en un servidor de dominio privado e ingreso a WebColegios.com con dominio propio www.colegio.edu.co para ingresar desde su página. • Mantenimiento y actualización de la página Web de la institución utilizando el potente manejador de contenidos JOOMLA que le permitirá editar y subir información que incluye: Misión, Visión, Objetivos, Políticas de Calidad, Reseña Histórica, PEI, Álbum fotográfico, Calendario Académico, Inscripciones y toda la información que la institución quiera mostrar. Información a entregarse en forma digital. • Uso de la plataforma virtual del Sistema Integrado de Gestión Académica, Administrativa, Comportamental y de Calidad con el módulo de Orientación Escolar. • Capacitación (virtual) del manejo de la plataforma para personal directivo, administrativo, docentes, coordinadores y directivo docente. Además, se facilita en la plataforma el Manual del Usuario, video tutoriales • Actualización de las modificaciones que provengan del Ministerio de Educación. • La plataforma permite que cada usuario cargue su foto al perfil. • 1450 estudiantes matriculados para el año lectivo Escolar 2025 • Elaboración de la página web con dominio propio.edu.co • Consola administrador Google G_Suite For Educación (correos institucionales) • Mensajes de texto (1.000) para envío a los acudientes en los siguientes eventos: ➤ ✓ Registro comportamentales ➤ ✓ Registro inasistencias (aplica para solo para diarias) ➤ ✓ Registro retardos ➤ ✓ Citación a padres ➤ ✓ Recordatorio de pagos
SOPORTE Y ASESORÍAS
Por el licenciamiento de uso del producto, el establecimiento educativo cuenta con servicio de chat en línea en horario de 6:00 am a 6:00 pm jornada continua de lunes a viernes y sábados de 8 a 12 am y de 2 a 6 pm, mantenimiento permanente por parte del Webmaster de la empresa.

SERVICIOS

WebColegios.com es un portal Web que le permitirá a su Institución ir a la vanguardia con los adelantos y acontecimientos que en comunicaciones se está viendo en el mundo, colocándola en un nivel competitivo y privilegiado frente a otras que todavía no entran en este proceso. La implementación de la plataforma Webcolegios contribuirá a la organización de su institución y por ende al sistema de gestión de calidad (SGC) haciendo más eficiente la utilización de la información con miras a alcanzar y mantener la certificación de su Institución. Es por esta razón que

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

Webcolegios.com les ofrece a las instituciones educativas (preescolares y colegios), obtener los siguientes servicios:

MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACION DE LA PÁGINA WEB DE LA INSTITUCION EDUCATIVA

Diseño, alojamiento, mantenimiento y actualización de la página web para la Institución Educativa con dominio propio para el portal del colegio.edu.co, por medio del cual pueden dar a conocer al mundo su Proyecto Educativo Institucional, totalmente editable y actualizable, con información como:

- ✓ Misión, Visión, Filosofía, Reseña Histórica
- ✓ Objetivos de calidad, Políticas de Calidad
- ✓ Organigrama, Mapa de Procesos
- ✓ PEI, SIEE, Plan de Mejoramiento, Autoevaluación, etc.
- ✓ Manual de convivencia, decreto 1290 aplicado a la Institución.
- ✓ Álbum fotográfico (área locativa, cuerpo docente, laboratorios, actividades)
- ✓ Calendario Académico, Cronograma de actividades
- ✓ Inscripciones y costos educativos
- ✓ Informes contables, rendición de cuentas, avisos de contratación
- ✓ Blogs de apoyo académico por materias
- ✓ Link de enlaces a sitios de interés. Link Contáctenos,
- ✓ Cuentas de correo Google-GSuite (directivos, adtivos, docentes y estudiantes)

APLICACIÓN DE LA PLATAFORMA WEB

Para que en ella se registre la información académica, administrativa, comportamental y de calidad por parte de los diferentes entes que componen la comunidad educativa: personal administrativo, personal docente, padres de familia y estudiantes, cada uno de ellos ingresa con su propio usuario y contraseña desde cualquier lugar que tenga acceso a Internet, permitiendo que el directivo tenga una visión global de su Institución. La plataforma web cuenta con instructivo de manejo de cada perfil, videos tutoriales con audio y chat en línea para el acompañamiento y asesoría al usuario.

PLATAFORMA ACADÉMICA

- ✓ Creación de Sedes, Jornadas, Grados, Cursos, Especialidades, Áreas, Plan de Estudios por grado.
- ✓ Asignación académica por curso y/o por docente, identificación de titulares y jefes de área.
- ✓ Registro de Horario de Clases por curso, por docente y/o en general.
- ✓ Permite subir documentos en PDF para consulta, tales como PEI, SIEE, Manual de Convivencia, Plan de áreas por grado, Plan de Asignatura, Proyectos, PIAR entre otros.
- ✓ Permite registrar en línea el Plan de Aula de Campo o cargando archivo en PDF.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

- ✓ Digitación de desempeños, recomendaciones, actividades de nivelación y dificultades. (permite consultar, controlar y/o hacer seguimiento desde el perfil directivo y/o administrativo.
- ✓ Registro de calificaciones cualitativas y/o cuantitativas (Decreto 1290). Consulta y seguimiento desde el perfil directivo y/o administrativo.
- ✓ Permite registrar desempeños y calificaciones para niños con Necesidades Educativas Especiales } Registro y consulta del Calendario Académico y/o Cronograma de Actividades.
- ✓ Rendimiento académico de los estudiantes (boletín de calificaciones virtual, incluye foto).
- ✓ Planillas de borrador para calificaciones en línea y/o descargables en Excel por actividades, saberes, logros. (En PDF muestra las notas de períodos anteriores). Configurable según necesidad del colegio.
- ✓ Registro de planillas de comportamiento con observaciones codificados o seleccionables.
- ✓ Control y registro de inasistencia de estudiantes diaria o por período. Reportes consolidados.
- ✓ Notificaciones al email del acudiente de eventos comportamentales, inasistencias y retardos.
- ✓ Listas de asistencia de estudiantes y de padres de familia.
- ✓ Actas de Comisión de Evaluación, Actas de Nivelación y de Compromiso Académico.
- ✓ Genera Boletín de Calificaciones con estadísticas del estudiante, con foto, firma escaneada del Rector, desempeños, calificaciones conceptuales y cuantitativas en tamaño carta y oficio.
- ✓ Genera Pre-informe parcial de Calificaciones por estudiante para su seguimiento
- ✓ Estadísticas (consolidado bimestral, consolidado anual, promedios del curso, por áreas en cada curso, por áreas a nivel general, rendimiento final, mejores alumnos por áreas, según escala de valoración, control visitas a la plataforma de los usuarios, datos de estudiantes, estudiantes por curso).
- ✓ Cuadro de honor decorado. Mención de Honor aplicable a cualquier concepto.
- ✓ Libro final reglamentario de calificaciones.
- ✓ Reconstrucción digital Libro de Calificaciones (De Años anteriores)

RECURSOS ON LINE

- ✓ Registro y seguimiento de la Agenda de Compromisos,
- ✓ Guías y Talleres para el estudiante.
- ✓ Foros (el estudiante participa, el docente califica y se sube automáticamente a la planilla de borrador)
- ✓ Prueba Online con calificación que lleva automáticamente a la planilla de borrador
- ✓ Wiki-EVA – Entorno Virtual de Aprendizaje (Desarrollo de Contenidos) Para Hacer – Para Leer – Para Evaluar

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

- ✓ Salas de Videoconferencias. El directivo puede hacer seguimiento y control. Le permite al docente agendar y tener control de la asistencia de los participantes, desde webcolegios se pueden planear con cualquier proveedor de este tipo de servicios (Jitsi meet, google meet, microsoft teams).
- ✓ Sitios de enlaces sugeridos.

PLATAFORMA ADMINISTRATIVA

- ✓ Inscripciones, Pre-matrícula Y Matrícula en línea.
- ✓ Hoja de Vida del personal directivo, administrativo y docente (con Foto digital).
- ✓ Hoja de Matrícula del Estudiante (con foto digital). Permite consultar libros de matrículas años anteriores.
- ✓ Control de claves de acceso.
- ✓ Constancias de Estudio y laborales.
- ✓ Certificados de Calificaciones (De todos los años que la Institución haya manejado la plataforma. Sin límite en el histórico)
- ✓ Diploma de Honor y Actas de Grado.
- ✓ Directorio de personal directivo, administrativo, docentes y estudiantes.
- ✓ Listas Asistencia de docentes y personal administrativo para capacitaciones.
- ✓ Listas de estudiantes para uso general (diferente a la lista de calificaciones).
- ✓ Estadística de datos del estudiante en archivo plano de la información de la hoja de matrícula (retirados, desertores, familias en acción, discapacitados, Sisbén, entre otros).
- ✓ Estadísticas de información para el DANE, de Estudiantes con Necesidades Educativas Especiales, clasificación por edades, De Egresados, De visitas a la plataforma
- ✓ Evaluación a docentes, administrativos, directivos.
- ✓ Registro seguimiento de egresados de la institución educativa.
- ✓ Registro y control de pago de matrícula, pensiones u otros conceptos.
- ✓ Elección del personero (virtual), generando el Acta de Escrutinio y el Escrutinio por Grado.
- ✓ Elección del Contralor (virtual), generando el Acta de Escrutinio y el Escrutinio por Grado.
- ✓ Circulares a padres de familia, estudiantes, docentes, coordinadores y/o directivos.
- ✓ Carné de identificación para estudiantes, docentes, administrativos y directivos con diseño que se adapta a los colores Institucionales (con foto digital).
- ✓ Álbum fotográfico del personal directivo, administrativo, docente y estudiantes.
- ✓ Buzón de Quejas, sugerencias y felicitaciones.
- ✓ Link para solicitud de requerimientos a Webcolegios. } Buzón de mensajería

PLATAFORMA DE COMPORTAMIENTO Y/O CONVIVENCIA SOCIAL

- ✓ Configuración formatos proceso disciplinario Actas de amonestación verbal, escrita, suspensión y matrícula condicional. (se ajustan al proceso disciplinario que lleve el colegio).
- ✓ Registro de acciones disciplinarias y seguimiento comportamental del estudiante con notificación al email del acudiente.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

- ✓ Registro de inasistencias en línea diaria con notificación al email del acudiente (genera consolidados).
- ✓ Registro de retardos en línea y mediante la toma de la huella dactilar con notificación al email del acudiente.
- ✓ Solicitud de permiso para personal directivo, administrativo, docente y estudiantes.
- ✓ Citación a Acudientes
- ✓ Observaciones para la planilla de comportamiento.
- ✓ Observaciones del Titular.
- ✓ Observador del alumno con foto (con registro en línea y también plantilla para registro manual). } Organización del Aula.
- ✓ Remisiones
- ✓ Paz y Salvo Estudiantil
- ✓ Comité de Convivencia

MODULO DE PSICORIENTACION U ORIENTACION ESCOLAR

Este módulo permite que el Orientador Escolar, Psicorientador o quien realice estas funciones en la institución, pueda sistematizar la información pertinente al perfil psicológico de los estudiantes, a través de la entrevista donde podrá realizar un estudio de los antecedentes familiares, personales, perfil multimodal y llevar un seguimiento de los casos especiales.

MÓDULO DE GESTIÓN DE CALIDAD

Es un módulo que le permitirá estructurar y registrar en línea toda la información concerniente al manejo del Sistema de Gestión de Calidad de una manera fácil, organizada y colectivamente haciendo que todos los integrantes de la comunidad educativa conozcan y se apropien del sistema. Hemos acompañado el proceso de acreditación de Instituciones Educativas públicas y privadas de Cúcuta y el departamento.

- ✓ Caracterizaciones de las gestiones: Directiva, Administrativa, Académica y de Gestión de la comunidad.
- ✓ Control de documentos y registros
- ✓ Registro de Acciones correctivas, preventivas y de mejora.
- ✓ Auditoría: Acta de apertura y cierre, Programa de Auditoría, Plan de Auditoría, Lista de verificación, informe y evaluación de auditoría.
- ✓ Gestión de compras: Requisición, proveedores, ordenes, control devoluciones.
- ✓ Gestión de encuestas
- ✓ Administración de buzón
- ✓ Análisis de riesgo: contexto estratégico y mapa de riesgo.
- ✓ Plan de mantenimiento de equipos.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

ENTORNOS VIRTUAL DE APRENDIZAJE (EVA) Y CONSTRUCCIÓN COLABORATIVO DE CONTENIDOS (WEB 2.0)

Permite que la institución tenga la posibilidad de organizar contenidos en Entornos Virtuales de Aprendizaje (EVA) para el refuerzo o profundización de temas vistos en clase; para consultar material didáctico o para realizar Pruebas Tipo ICFES para la preparación de los estudiantes. Esta plataforma permite entre otras cosas crear:

- ✓ Foros (Se da tema y material de lectura o cuestionarios, para que los estudiantes opinen sobre el mismo)
- ✓ Cuestionarios, Guías o talleres que pueden incluir tablas, graficas
- ✓ Permite colocar material didáctico variado para formar una unidad de contenidos: etiquetas, archivos en formato variable (texto, audio, vídeo, hoja de cálculo, documento, presentación), web externas, edición de webs.
- ✓ Con esos recursos añadidos se puede plantear un sinfín de actividades: tareas, diarios, talleres, Todas las actividades se integran en la aplicación.
- ✓ Las tareas son evaluadas según criterios de evaluación variables: desde el numérico hasta el constructivista, que mide el grado de relación entre los aprendizajes trabajados. Alumnos y profesores evalúan las actividades, en función del grado de control que el profesor quiera ceder.
- ✓ Integra en una única pantalla información completa de manera útil y personalizada: quién está en línea, calendario, informe de la actividad reciente, mensajes, recursos o tareas añadidas al curso.
- ✓ Proporciona una información exhaustiva de la actividad de cada estudiante. Muestra el número de veces que entra, consulta, hace, aporta... en las actividades propuestas.
- ✓ Permite el análisis de la información y la descarga de la misma a hoja de cálculo o documento de texto.
- ✓ Respecto al proceso de enseñanza y aprendizaje permite un acercamiento a los temas desde muchos enfoques, con actividades múltiples y variadas que ponen en juego distintas capacidades (análisis, búsqueda y selección de información, elaboración de información, crítica...).
- ✓ La motivación de los alumnos es excelente. Permite que cada estudiante tenga su propio ritmo de trabajo. Normalmente, se establecen plazos de entrega de actividades y el profesor monitorea el desarrollo. Los estudiantes se familiarizan rápidamente con el entorno de la plataforma.
- ✓ La evaluación es continua y permanente: todo se comenta por todos y se evalúa. El profesor da feedback continuo y los estudiantes demandan esta actividad.
- ✓ La plataforma califica automáticamente las pruebas o también puede calificarse manualmente, maneja escalas variables de calificación. Las preguntas tienen la posibilidad de ser retroalimentadas.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

¿ESTAN SEGUROS LOS DATOS EN LA PLATAFORMA?

La información es guardada en servidores de la más alta tecnología, en donde se realizan copias permanentes teniendo una imagen simultanea del disco. El nivel de acceso a la plataforma posee algoritmos que presentan cuatro niveles de acceso a cuatro entornos diferentes con opciones distintas de acuerdo a cada nivel, para acceder se debe digitar un usuario y una contraseña secreta

¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DEL SERVICIO?

WebColegios.com le ofrece la posibilidad de consultar la información anteriormente mencionada desde los hogares o desde cualquier terminal que posea servicio de Internet interactuando con todos los miembros que conforman la comunidad educativa, manteniendo así una comunicación permanente, veraz y en tiempo real; dándole un uso eficiente a los datos registrados; por ejemplo: los docentes pueden registrar los logros y planillas de calificaciones en línea; el padre de familia puede consultar e imprimir el boletín de calificaciones desde su hogar, así como enterarse del desempeño comportamental de su hijo en la institución sin tener que desplazarse a ella. Además, el diseño de las páginas presenta una interface de fácil manejo por parte del usuario.

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 “**WEBCOLEGIOS**” será por toda la vigencia del año 2025.

Cronograma:

La ejecución del contrato se hará dentro de los TRESCIENTOS VEINTE (320) días calendario siguientes a la firma del acta de inicio, así:

Actividad	Plazo (Meses)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Entrega	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Código de la UNSPSC:

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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

Descripción Clase	Código Clase
Software de reportes de bases de datos	43232305

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>

Cuando analizamos la evolución histórica del mercado de software colombiano, podemos observar que tiene un crecimiento del 17.6% anual, lo que representa un avance acelerado, sumando a la industria la indiscutible generación de empleo, pero también la necesidad de pensar en estrategias de formación de profesionales en el campo tecnológico que reduzca drásticamente el déficit de 60 mil personas, todo con el propósito de seguir progresando en el peldaño de la creación y exportación de tecnología de calidad.

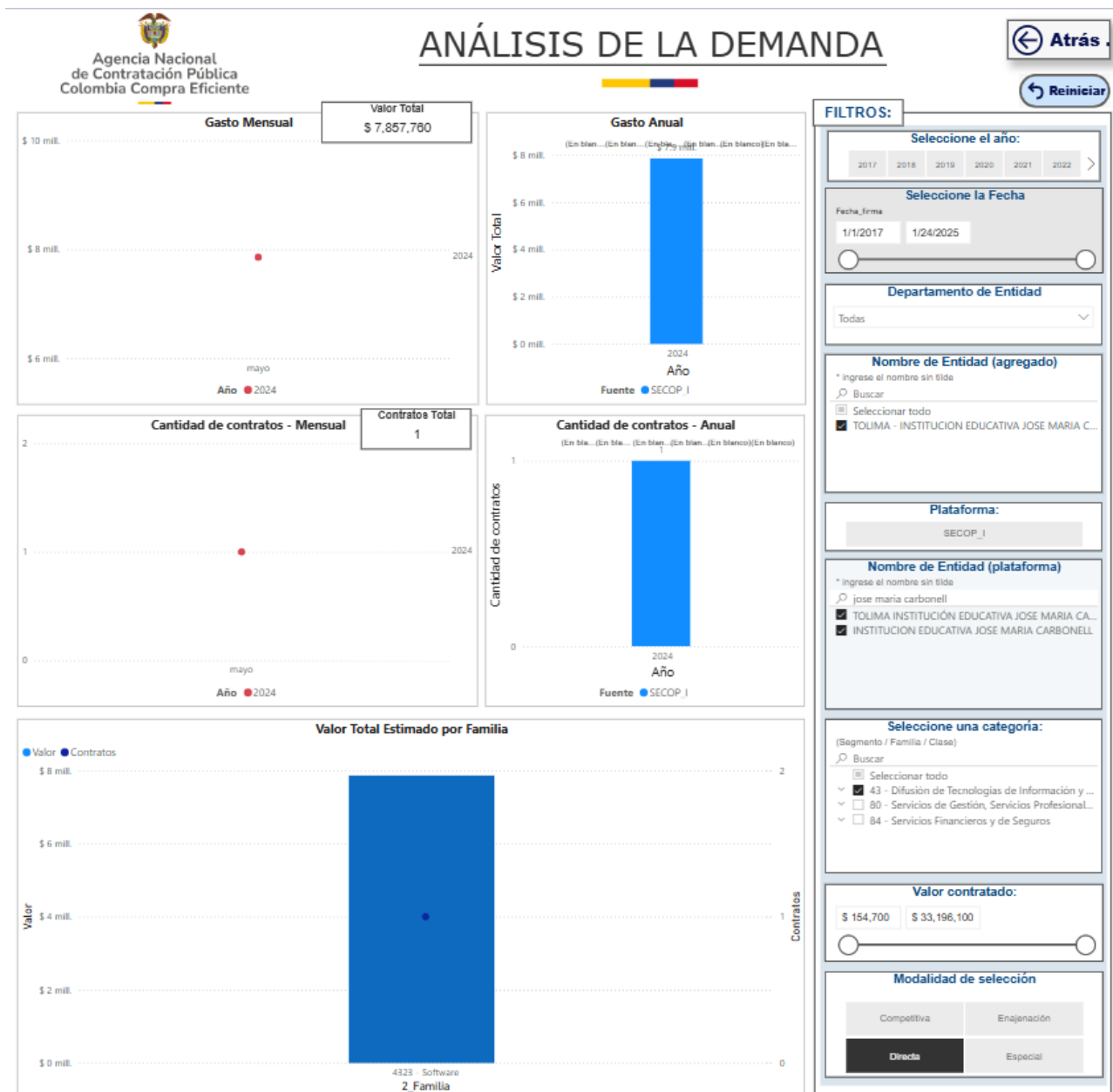
El 2020 fue un año crucial para la reafirmación de la industria del software, pues la crisis global generada por la pandemia se convirtió en una oportunidad de poner sobre la mesa lo fundamental y necesario que es para la modificación de modelos de negocios y la transición a la digitalización, lo que ha permitido que el software colombiano se afiance más como un producto de calidad para el desarrollo del país.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), reveló que para 2020 el valor agregado del sector ascendió a 35,1 billones de pesos, presentando una disminución de 1,1% con respecto a 2019, porcentaje que no nos alarma ni atemoriza, por el contrario nos ha llevado a evaluar la visión del mercado de software entendiendo que debemos trabajar en cuatro aspectos fundamentales: tener mayor participación en las compras estatales por parte de las compañías colombianas que desarrollan software; fortalecer nuestra capacidad exportadora; trabajar en la calidad de nuestros productos y continuar invirtiendo en el recurso humano que nos permita llegar a esta meta que nos hemos definido. Fuente: <https://acortar.link/h8OZel>.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

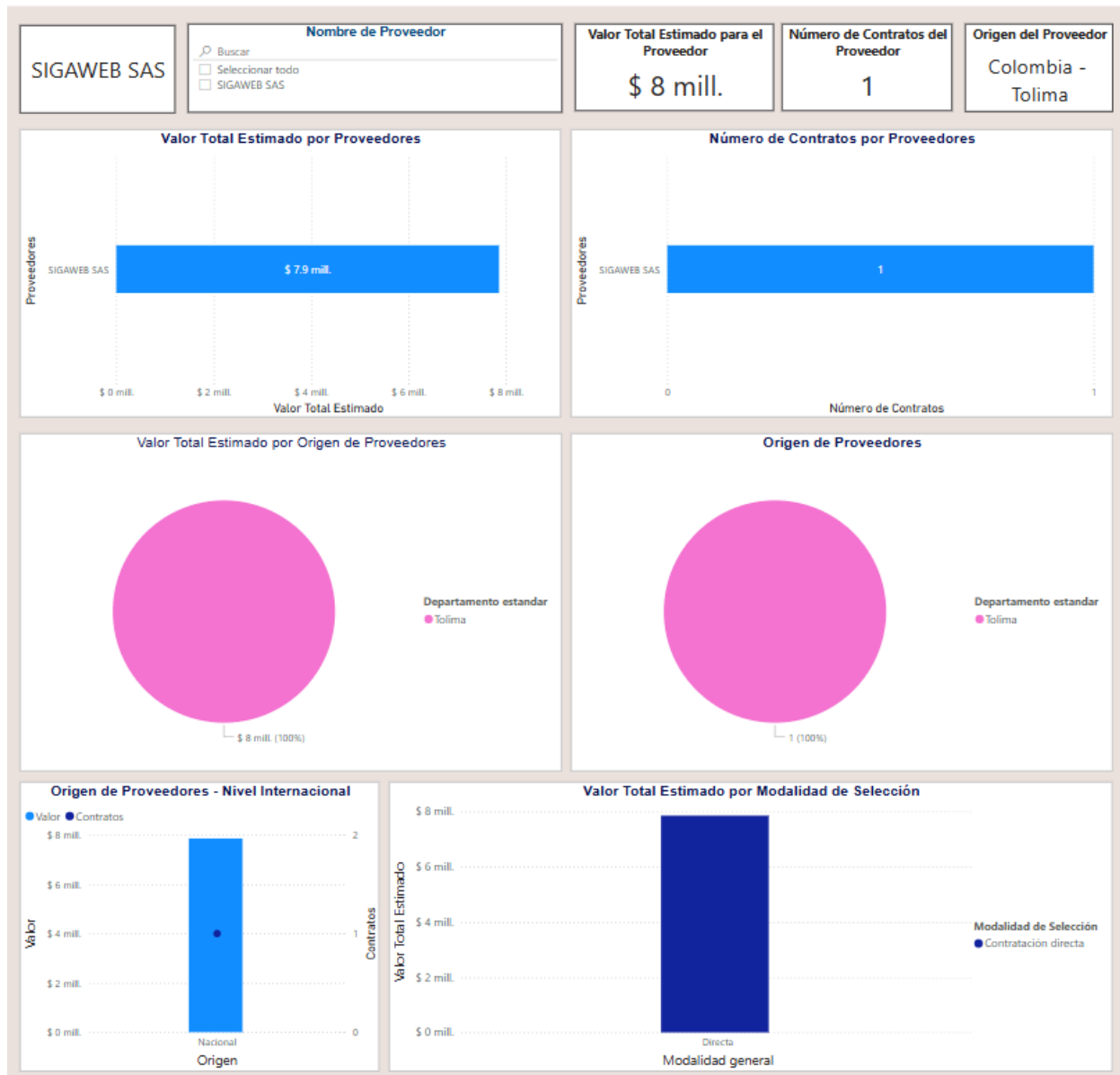
ESTUDIO DE LA DEMANDA

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 2017 hasta 2025, (ii) Institución Educativa José María Carbonell, (iii) SECOP, (iv) contratación directa (v) Segmento 43 con el cual se cobija el servicio objeto del presente proceso; resultando de ello lo siguiente:



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC						
Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4323 - Software	1	\$ 7,857,760	100.00%	1	\$ 7,857,760	100.00%
Total	1	\$ 7,857,760	100.00%	1	\$ 7,857,760	100.00%

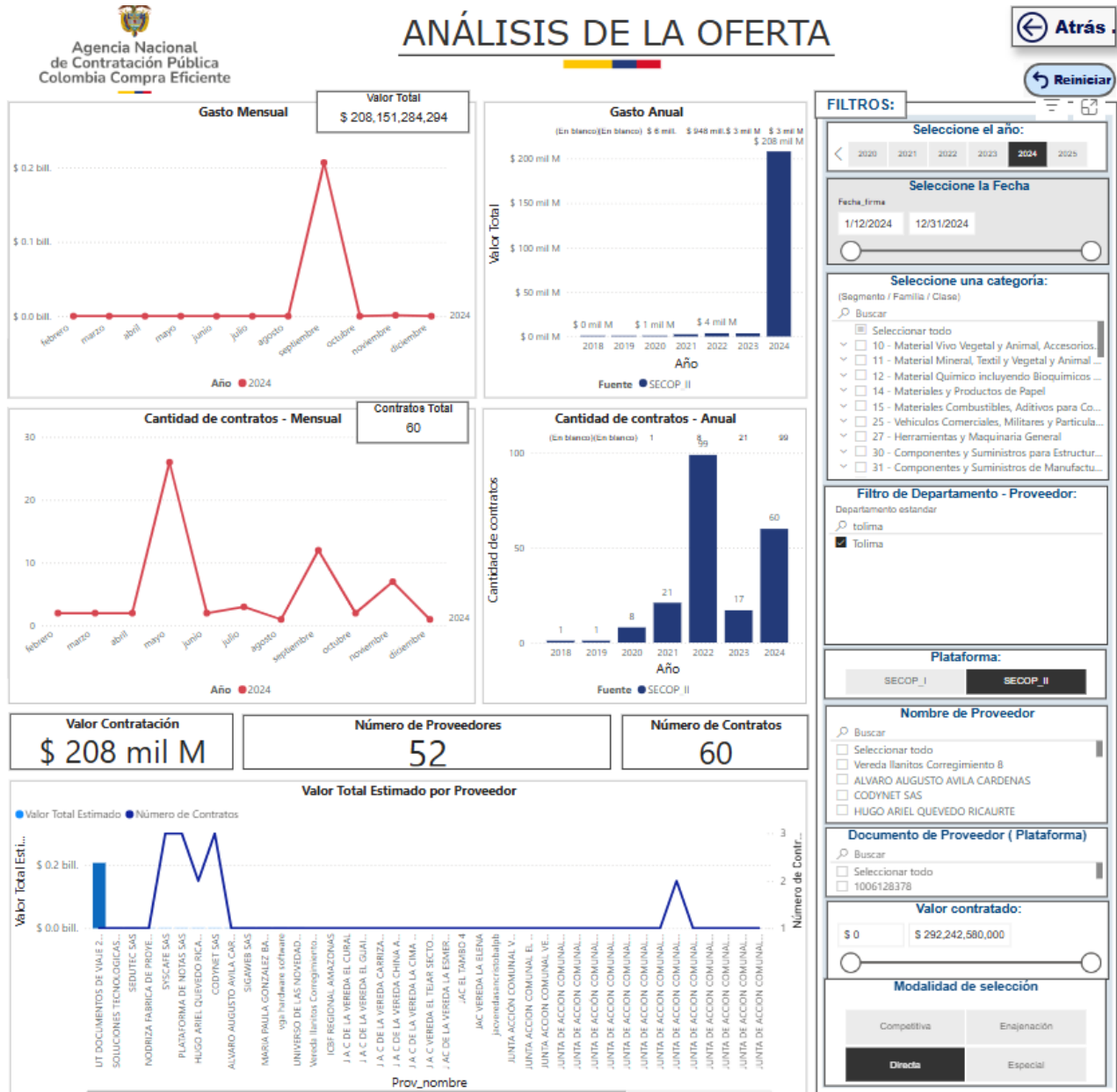


Observación: Sobre el segmento 43 objeto de estudio, la Institución Educativa registra información en el MAE, lo que hace inferir que en los últimos años se ha generado UNA (1) adquisición sobre el bien con relación a la intención de compra del presente estudio a través del SECOP, lo que justifica aún más el proceso contractual a surtir.

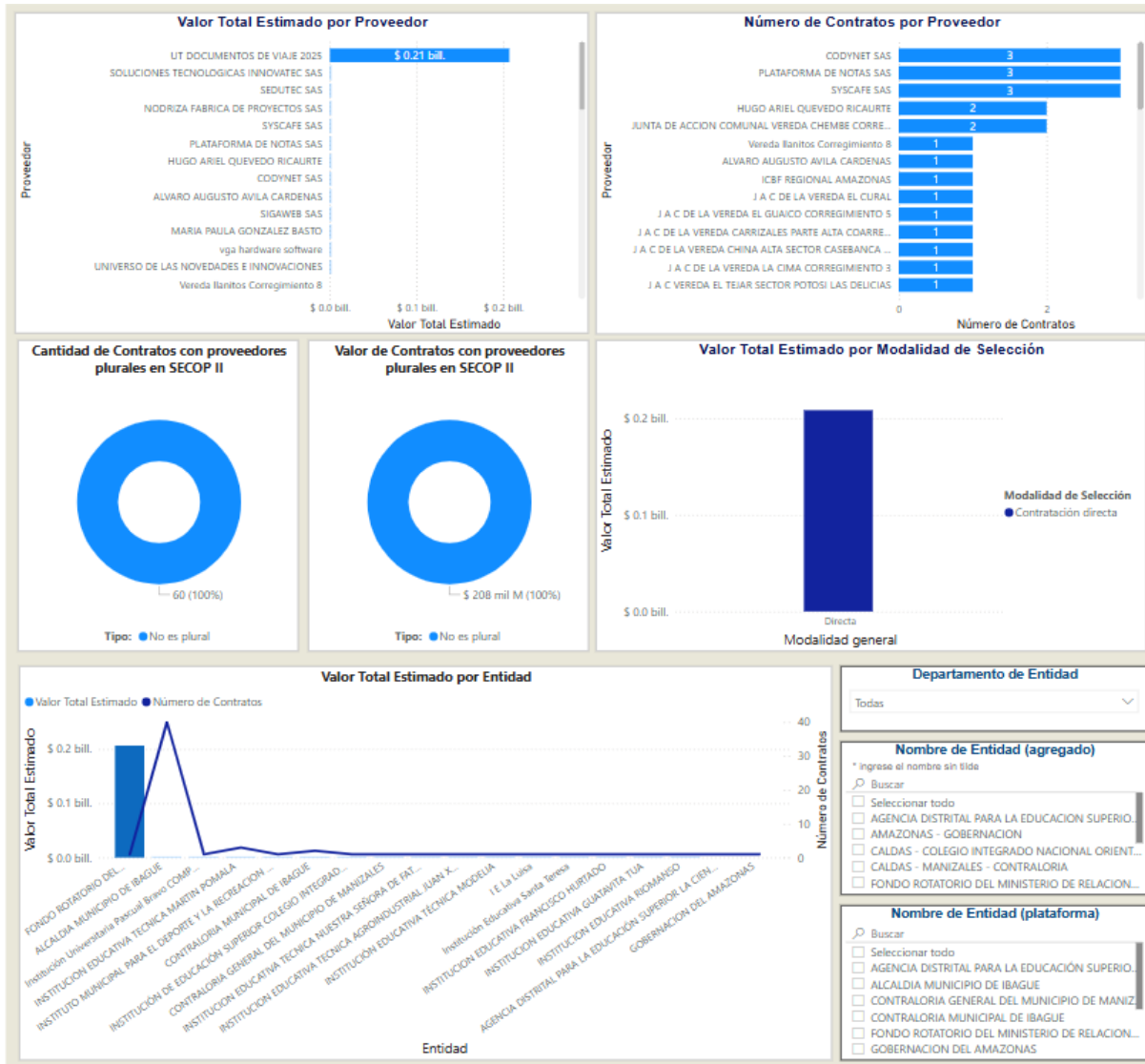
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

ESTUDIO DE LA OFERTA

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 2024, (ii) Segmento 43 con el cual se cobija el bien objeto del presente proceso, (iii) Departamento Tolima (iv) SECOP II, (v) contratación directa; resultando de ello lo siguiente:



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC						
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2024			Total	
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4321 - Equipo informático y accesorios		41	\$ 206,878,840,200	99.39%	41	\$ 206,878,840,200
4323 - Software		19	\$ 1,272,444,094	0.61%	19	\$ 1,272,444,094
432315 - Software funcional específico de la empresa		1	\$ 8,250,000	0.00%	1	\$ 8,250,000
432316 - Software de planificación de recursos empresariales (ERP) y contabilidad financiera		3	\$ 39,877,500	0.02%	3	\$ 39,877,500
432322 - Software de gestión de contenidos		1	\$ 3,700,000	0.00%	1	\$ 3,700,000
432323 - Software de consultas y gestión de datos		11	\$ 54,616,594	0.03%	11	\$ 54,616,594
432325 - Software educativo o de referencia		2	\$ 980,000,000	0.47%	2	\$ 980,000,000
432336 - Software de equipo eléctrico		1	\$ 186,000,000	0.09%	1	\$ 186,000,000
Total		60	\$ 208,151,284,294	100.00%	60	\$ 208,151,284,294

Observación: Sobre los criterios objeto de búsqueda, se registra ONCE (11) contratos referentes a la clase 432323 según información en el MAE, lo que hace inferir que en los últimos 8 años se ha generado servicio similar, justificando el proceso contractual a surtirse.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		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:

Número	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

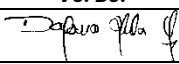
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL - SAN ANTONIO		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

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		Periodicidad ¿Cuándo?
			¿Cómo se realiza el monitoreo?		
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 autor del software a través de escrito del mes de febrero 2025 hizo un ofrecimiento por valor de **TRES MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE. \$ 3.200.000 M/CTE. EXCLUIDO DE IVA**, lo cual colma la expectativa presupuestal de la Institución para la adquisición del bien.

(Ver propuesta técnico – económica)

RESPONSABLES				
Firma:  Nombre: CESAR AUGUSTO ESTRADA Cargo: Rector - Ordenador de Gasto				
Funcionario	Nombre	Cargo	Vo. Bo.	Fecha
Revisado por:	Dayana Yicela Orjuela Jiménez	Auxiliar Administrativo 407 - 10 (Pagadora)		Febrero - 2025
Elaborado por:	Carlos Alberto Rivera Escobar	Contratista - Apoyo Jurídico		Febrero - 2025
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra propia responsabilidad, lo presentamos para la firma del responsable.				