

	OFICINA DE CONTROL INTERNO IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS EN LA COMERCIALIZADORA MERCABASTOS 2024	Código: 100 - 2024	
		Versión: 03	
	COMERCIALIZADORA MERCABASTOS	Fecha: 18/Oct/2024	

Plan de Implementación del Ciclo de Vida del Dato y Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información

Introducción

La Comercializadora Mercabastos tiene un compromiso firme en garantizar que la información y los datos manejados en sus operaciones, tanto en la gestión de la Central de Abastos de Valledupar como en las ventas de bienes inmuebles y arrendamientos, sean tratados de manera eficiente, segura y conforme a la legislación vigente. Este documento detalla las fases del ciclo de vida del dato que se implementarán, con énfasis en la protección de los datos comerciales y operativos, además de un plan de tratamiento de riesgos de seguridad de la información.

1. Contexto y Justificación

Dado que la Comercializadora Mercabastos se dedica a la gestión de bienes inmuebles y la operación de la Central de Abastos, la correcta gestión y seguridad de la información es vital para la toma de decisiones comerciales, la seguridad de los bienes e inmuebles, y el cumplimiento de normativas. Las fases del ciclo de vida del dato ayudan a maximizar la utilidad de la información a lo largo de su existencia, mientras que un tratamiento adecuado de los riesgos de seguridad protege los activos comerciales de la empresa.

2. Objetivos del Documento

- Definir las fases del ciclo de vida del dato que se implementarán en la entidad, enfocados en la gestión de la Central de Abastos y las transacciones inmobiliarias.
- Establecer un plan de tratamiento de riesgos de seguridad de la información, dirigido a proteger tanto la información operativa de la central como los registros relacionados con los bienes y contratos.
- Proporcionar un marco de referencia para el manejo ético y seguro de los datos comerciales de la empresa.

3. Implementación de Fases del Ciclo de Vida del Dato

3.1 Fase de Uso y Análisis de Datos

Esta fase implica el uso efectivo de los datos para la toma de decisiones comerciales, ya sea para la administración de los arrendamientos, ventas de bienes o el funcionamiento de la Central de Abastos.

- Desarrollo de Capacidades Analíticas: Capacitar a los empleados clave en el uso de herramientas analíticas para evaluar la demanda y los ingresos derivados de los arrendamientos y ventas.

	OFICINA DE CONTROL INTERNO IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS EN LA COMERCIALIZADORA MERCABASTOS 2024	Código: 100 - 2024	
		Versión: 03	
	COMERCIALIZADORA MERCABASTOS	Fecha: 18/Oct/2024	

- Implementación de Herramientas Analíticas: Adoptar plataformas que faciliten el análisis de los flujos de arrendamientos, inventarios y las transacciones realizadas en la central.
- Políticas de Uso de Datos: Definir quién tiene acceso a qué tipo de información, garantizando que el personal autorizado tenga acceso solo a los datos necesarios para sus funciones.

3.2 Fase de Procesamiento

En esta fase, se transforman los datos crudos en información útil para el proceso de toma de decisiones.

- Automatización de Procesos: Implementar soluciones tecnológicas para la automatización de la gestión de pagos de arrendamientos, la actualización de inventarios y la gestión de documentos legales de la venta de bienes.
- Validación de Datos: Establecer procedimientos para asegurar que los registros de ventas, arrendamientos y pagos sean precisos y completos.

3.3 Fase de Intercambio

Esta fase implica compartir datos dentro de la empresa y con partes externas de forma segura.

- Protocolos de Intercambio de Datos: Desarrollar protocolos seguros para el intercambio de datos financieros, contratos y otra información relevante entre la empresa y las partes interesadas (clientes, proveedores, entidades públicas).
- Acuerdos de Colaboración: Formalizar acuerdos con entidades externas (por ejemplo, entidades gubernamentales, bancos) que incluyan cláusulas de protección de datos.

3.4 Fase de Creación

En esta fase, los datos se generan desde su origen, ya sea por ventas, registros de inmuebles o actividades de la central.

- Estándares de Captura de Datos: Implementar estándares claros para la captura de datos en las plataformas de gestión (por ejemplo, para arrendamientos y ventas de inmuebles).
- Formación Continua: Proporcionar capacitación constante sobre la importancia de la calidad en la creación de datos, enfocándose en la precisión en los registros legales y comerciales.

	OFICINA DE CONTROL INTERNO IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS EN LA COMERCIALIZADORA MERCABASTOS 2024	Código: 100 - 2024	
		Versión: 03	
	COMERCIALIZADORA MERCABASTOS	Fecha: 18/Oct/2024	

3.5 Fase de Almacenamiento

El almacenamiento de datos es crucial para la protección de la información y para la operatividad a largo plazo.

- Infraestructura de Almacenamiento Seguro: Asegurar que la información relacionada con las propiedades, transacciones y pagos sea almacenada de manera segura utilizando sistemas confiables y con respaldo en la nube.
- Estrategias de Respaldo: Desarrollar políticas que incluyan respaldos frecuentes y un plan de recuperación ante desastres.

4. Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información

4.1 Identificación de Riesgos

- Evaluación de Vulnerabilidades: Realizar un análisis exhaustivo de las posibles vulnerabilidades en el manejo de los datos comerciales, con especial atención a los registros de clientes, pagos, contratos de arrendamiento y ventas de inmuebles.
- Clasificación de Activos de Información: Identificar y clasificar los activos de información según su importancia para la empresa, incluyendo datos financieros y contratos legales.

4.2 Mitigación de Riesgos

- Desarrollo de Controles de Seguridad: Implementar controles de seguridad adecuados, como firewalls, encriptación de datos sensibles (por ejemplo, contratos y pagos), y políticas estrictas de acceso a la información.
- Monitoreo y Auditoría: Establecer procedimientos de monitoreo continuo para detectar y responder rápidamente a cualquier brecha de seguridad.

4.3 Capacitación y Concienciación

- Programas de Formación: Implementar programas de formación continua en seguridad de la información para todo el personal, con un enfoque en la protección de los datos comerciales y la confidencialidad de los contratos.
- Simulacros de Incidentes: Realizar simulacros de incidentes de seguridad para entrenar al personal en la respuesta a brechas de seguridad.

	OFICINA DE CONTROL INTERNO IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS EN LA COMERCIALIZADORA MERCABASTOS 2024	Código: 100 - 2024	
		Versión: 03	
	COMERCIALIZADORA MERCABASTOS	Fecha: 18/Oct/2024	

5. Conclusiones

La implementación de las fases del ciclo de vida del dato y el tratamiento de riesgos de seguridad de la información es esencial para garantizar la seguridad y eficiencia de las operaciones comerciales de la Comercializadora Mercabastos. Esto no solo protegerá los activos de información, sino que también permitirá mejorar la toma de decisiones y optimizar los procesos internos, lo que contribuirá al éxito a largo plazo de la empresa.

Referencias

- Normativas de seguridad de la información pertinentes para el sector comercial y de bienes inmuebles.
- Decretos nacionales sobre protección de datos y seguridad de la información.

Cordialmente,



OSCAR AUGUSTO LOPEZ CALA

Ingeniero de Sistemas