# CASO PRÁCTICO 1

**IMPORTANCIA DE LOS DATOS Y SU PROTECCIÓN**

## Contexto

Tu empresa ha decidido adoptar un sistema de inteligencia artificial (IA) con el propósito de automatizar la gestión de inventarios, buscando así mejorar la eficiencia operativa y optimizar la toma de decisiones. Un aspecto crucial de esta implementación es la transformación de los datos brutos, como los registros de ventas y los niveles de stock, en información útil que el sistema de IA pueda procesar de manera efectiva. Para lograr esto, es fundamental identificar qué datos son relevantes, cómo deben organizarse y cómo se puede asegurar que la información resultante sea precisa y pertinente para las necesidades empresariales.

El ciclo de vida de los datos en tu empresa comienza en el momento de su creación, que incluye la recopilación de datos de ventas y stock, y continúa con su procesamiento y análisis a través del sistema de IA. Luego, los datos se almacenan en la nube y, finalmente, se eliminan cuando ya no son necesarios. Cada una de estas fases del ciclo de vida requiere la implementación de medidas de seguridad específicas para proteger los datos sensibles y garantizar su integridad. Además, es esencial que la gestión de datos se realice cumpliendo con normativas de privacidad y protección de datos, como el GDPR y otras regulaciones locales.

## Cuestiones a resolver

Describe las fases del ciclo de vida de los datos en tu empresa, desde su creación hasta su almacenamiento en la nube y su eventual eliminación. Para cada fase, ¿qué medidas de seguridad específicas se pueden implementar para proteger los datos y garantizar que se gestionen de manera segura?

## Recursos

Se deberá consultar el contenido de la unidad, internet, libros, revistas y utilizar medios informáticos para la presentación del caso práctico (Word, Power-Point…).

## Objetivos

Describir el ciclo de vida de los datos, desde su creación hasta su eliminación, y proponer medidas de seguridad para cada fase.

## Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación

Evalúa la importancia de los datos, así como su protección en una economía

digital globalizada, definiendo sistemas de seguridad y ciberseguridad tanto a nivel de

equipo/sistema, como globales.

* Se ha descrito el ciclo de vida del dato.

## Rúbrica para su evaluación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Excelente** | **Satisfactorio** | **Mejorable** | **Insuficiente** |
| **Descripción del ciclo de vida de los datos.** | Describe todas las fases del ciclo de vida de los datos con claridad y detalle. | Describe las fases, pero con algunas omisiones o falta de claridad. | Menciona algunas fases, pero la explicación es confusa o incompleta. | No describe el ciclo de vida o proporciona información irrelevante. |
| 30% | 3 | 2.5 | 1.5 | 0.3 |
| **Cumplimiento de normativas de privacidad.** | Presenta un enfoque completo sobre cómo se asegura el cumplimiento normativo en todas las fases. | Identifica el cumplimiento normativo, pero de forma parcial o con imprecisiones. | Menciona el cumplimiento normativo, pero no lo relaciona con las fases del ciclo de vida. | No aborda el cumplimiento normativo o no entiende su importancia. |
| 30% | 3 | 2 | 1.5 | 0.3 |
| **Evaluación de la importancia de la protección de datos.** | Realiza un análisis profundo sobre la importancia de la protección de datos en la economía digital globalizada. | Evalúa la importancia, pero de manera general y sin ejemplos específicos. | Menciona la importancia, pero de forma superficial y sin profundidad. | No evalúa la importancia de la protección de datos o lo hace incorrectamente. |
| 20% | 2 | 1.5 | 1 | 0.2 |
| **Presentación, extensión, estructura y precisión ortográfica.** | Responde de forma ordenada, comprensible y coherente, profundizando en todos los conceptos e ideas que expresa con rigor profesional y desde un punto de vista crítico y reflexivo. No comete errores gramaticales, de ortografía o puntuación. | Responde de forma ordenada, profundizando en algunos conceptos e ideas que expresa con cierta visión crítica y rigor profesional. Comete algún error gramatical, ortográfico y/o de puntuación. | Usa un lenguaje comprensible, pero desordenado y sin profundizar en las ideas. Falta rigor profesional y visión crítica del contexto. Comete varios errores ortográficos, de gramática y/o de puntuación. | Presenta una respuesta desordenada, pobre e incompleta, que dificulta la comprensión de las ideas que se exponen. Comete errores gramaticales, de ortografía y puntuación. |
| **10%** | 1 | 0.75 | 0.5 | 0.25 |
| **Uso de recursos adicionales y creatividad en la respuesta.** | Utiliza numerosas fuentes de información relevantes, fiables y actualizadas. Aporta recursos adicionales que clarifican la respuesta. Responde con gran originalidad, haciendo uso de diferentes herramientas y aplicaciones, y expresando ideas ingeniosas. | Utiliza diversas fuentes de información actualizadas. Aporta algún recurso adicional. Muestra cierta originalidad en su respuesta, incluyendo nuevas ideas y puntos de vista. | Utiliza alguna fuente de información externa. Aporta alguna imagen o gráfico adicional. Se hace uso de ideas de otros autores, pero no se aportan ideas y puntos de vista propios. | No hace uso de fuentes fiables ni añade recursos adicionales en la respuesta. Se utilizan ideas de otros autores sin citar. |
| **10%** | 1 | 0.75 | 0.5 | 0.25 |