



Módulo 7

Sesión N° 1



ACTIVIDAD:



Análisis de Correos Fraudulentos con Big Data

- Objetivo: Analizar un caso práctico de uso de tecnologías Big Data para resolver problemas reales, aplicando los conceptos fundamentales vistos en clase. A través de la identificación de las 5V's, la propuesta de arquitecturas distribuidas y la selección de herramientas tecnológicas, el estudiante desarrollará una mirada crítica sobre cómo Big Data puede utilizarse para enfrentar desafíos como la detección automatizada de correos fraudulentos en entornos digitales de alta demanda.



Instrucciones:

Una empresa de servicios digitales recibe diariamente millones de correos electrónicos a través de sus plataformas de contacto, suscripciones y formularios. Sin embargo, han notado un aumento significativo en los mensajes fraudulentos, spam y correos con enlaces maliciosos, lo que afecta la seguridad y experiencia de los usuarios.

El equipo de seguridad informática plantea usar tecnologías Big Data para identificar, analizar y filtrar automáticamente estos correos, evitando que lleguen a los buzones de usuarios o afecten sistemas internos.

- ¿Cómo puede ayudar Big Data a enfrentar este problema de correos fraudulentos?
- ¿Qué características del Big Data se aplican aquí?
- ¿Qué tipo de arquitectura o herramientas se podrían utilizar para implementar una solución eficaz?

- Modalidad: Individual.
- Tiempo estimado: 30 minutos.

