Coria Facundo

**Big Data**

Realizar la siguiente actividad relacionadas al Big Data:

**1-** Describa con sus palabras el concepto de Big Data

**2-** Enumerar ejemplos de fuentes de datos que generen gran cantidad de información

**3-** Mencione algunas tecnologías y herramientas comunes para gestionar y analizar Big Data.

**4-** ¿Cuáles son algunos ejemplos de aplicaciones del Big Data en la vida cotidiana?

***-*** Big data para mi se refiere a las grandes cantidades de datos e información que se obtienen de los usuarios de diferentes maneras, que después se tiene que procesar para conseguir fines beneficiosos.

***-*** Algunas de las fuentes de datos que hay son:

Las personas, sensores, dispositivos, video/audio, redes, archivos de registro, estadísticas biométricas, de marketing digital, aplicaciones transaccionales, web y redes sociales, muchos de ellos generados en tiempo real y a gran escala.

Estas fuentes se están volviendo mas complejas que las de los datos tradicionales ya que están impulsadas por inteligencia artificial IA, dispositivos móviles, redes sociales e Internet de las cosas (IoT).

***-*** Existen diferentes maneras de analizar big data con herramientas tecnológicas, como:

**Machine learning**: gracias a la implementación de inteligencia artificial que aprende a analizar y procesar datos según las necesidades de una empresa es posible crear modelos personalizados que responden a objetivos específicos.

**Minería de datos**: busca patrones o relaciones entre la información almacenada en grandes conjuntos de datos para crear grupos, haciendo más sencilla su consulta. **Analíticas predictivas**: con el uso de datos históricos, se hacen predicciones de comportamientos que dan un vistazo a los posibles riesgos u oportunidades futuras.

**Minería de textos**: para analizar los datos que hay en sitios web, libros electrónicos, comentarios de blog, publicaciones en redes sociales y otros en los que predomina el texto.

**Apache Hadoop.**

**Cloudera.**

**Terracota.**

***-*** Algunos ejemplos sobre big data en la vida cotidiana pueden ser:

Predecir condiciones medicas para poder prevenirlas.

Puestos de policías en un barrio por hechos de inseguridad anteriores.

Las aplicaiones gps con uno usa a diario, como Google maps o waze.

Relojes inteligentes que miden todo en el cuerpo humano.

FaceID a la hora de desbloquear nuestro celular.

Los pronosticos climáticos.