

# FUNDAMENTOS DE BIG DATA

NÁJERA SOLUTIONS

¿Qué significa big data o Macro Datos?

Big Data es una gran cantidad de datos que pueden ser analizados para aportar información y valor a nuestra organización

## 1. Fundamentos de big data o macro datos

### Big Data en el mundo de la empresa

El Big Data en las empresas se rige por las tres Vs: volumen de datos, recopilación y variedad en el tipo de datos y velocidad en el análisis.

### ¿Para qué se usa el big data?

El Big Data nos permite recoger y analizar grandes cantidades de datos, para tener más y mejor información sobre nuestra audiencia, consumidores o público objetivo.

## 2. Tipos y fuentes de datos

### ¿Cómo obtener los datos?

La opción más costosa es la recogida de datos a posteriori; esto implica tener que recoger datos históricos. Si estamos hablando de redes sociales, la recogida será costosa, y tendremos que pagar empresas especializadas.

### Fuentes internas en la recolección de datos

Las ventajas de recoger los datos de nuestras propias fuentes internas son muchas, pero la principal sería la reducción en el coste de obtención de datos.

### Fuentes públicas para la obtención de datos

Las fuentes de datos públicas, también conocidas como fuentes de datos abiertas, son una buena opción cuando necesitamos acceso a datos masivos a un costo reducido.

## 3. Análisis de los datos

### ¿Qué es el Data Mining?

La minería de datos son aquellos procesos y técnicas a través de las cuales podemos entender las grandes bases de datos y sacarles provecho, para encontrar sus patrones que nos permitirán entender el presente, el pasado, y luego poder predecir lo que pasará en el futuro.

### Técnicas Data Mining

En primer lugar, tenemos el método descriptivo, en segundo lugar, método predictivo. Nos referimos a método descriptivo cuando usamos la minería de datos para entender el pasado o el presente.

## 4. Big data y su impacto en el mundo laboral

### El rol del Data Scientist

La persona encargada de los datos sean analizables dentro de nuestra empresa, esto significa que serán las personas encargadas de crear las estructuras necesarias para los datos puedan ser recogidos y analizados y de ellos salgainformación relevante.

### El rol del Data Analyst

La posición del analista de datos está caracterizada por un aprendizaje constante para actualizarse con las novedades de la tecnología, y, sobre todo, con las posibilidades que se pueden incorporar, pero no se queda solo ahí, ya que reúne, y es capaz de asociar conocimiento en múltiples vertientes y de diferentes tipos, a veces, de forma casi intuitiva.

 CONTACTO

 55 5868 0452

 <https://www.najerasolutions.com.mx>

 [contacto@najerasolutions.com.mx](mailto:contacto@najerasolutions.com.mx)