

## ARQUITECTURA EN BIG DATA

### Descripción

Este curso proporciona al alumno los conocimientos, técnicas y herramientas para almacenar y procesar grandes volúmenes de datos. Las empresas tecnológicas actualmente se enfrentan a una gran cantidad de datos que no se pueden gestionar de manera convencional.

### Objetivos

Conocer los diferentes paradigmas de procesamiento en sistemas Big Datas y dominar las principales tecnologías y su utilización para el diseño de arquitecturas escalables adaptadas a cada proyecto.

### Audiencia

Todo publico

### Prerrequisitos

No se requiere conocimientos previos

Acceso a internet

**Horas:** 30

### **Contenidos:**

**Unidad 1:** Batch Processing

**Unidad 2:** Streaming Processing

**Unidad 3:** Sistemas NOSQL

**Unidad 4:** Interactive Query

**Unidad 5:** Sistemas de computación híbridos

**Unidad 6:** Cloud computing

**Unidad 7:** Administracion de sistemas Big

**Unidad 8:** Visualización de datos