

CURSO de DATA SCIENCE

OBJETIVO

Desarrollar la comprensión de la extracción de datos, bajo conocimientos de Big Data, formulando acciones que generen resultados

CONTENIDO

1. ¿Qué es Ciencia de Datos?
 - a. Introducción
 - b. Datos Curiosos de Ciencia de Datos
 - c. Definición de Ciencia de Datos
 - d. Datos y Toma de Decisiones
 - e. Data Driven
 - f. Datos
2. Ciencia de Datos y Big Data
 - a. ¿Qué son los Datos?}
 - b. Origen de los Datos
 - c. ¿Qué representan los datos?
 - d. Datos e Información
 - e. Data Sets
 - f. Composición del Big Data
3. Data Science - Big Data – Estadística
 - a. Introducción
 - b. Data Science x Estadística
 - c. Definiendo Estadística
 - d. Las 3 áreas de la Estadística
 - e. Relación de Data Science y Estadística
 - f. La Estadística para Data Science
4. Machine Learning
 - a. Introducción
 - b. Data Science x Machine Learning
 - c. ¿Qué es Machine Learning?
 - d. Inteligencia Artificial x Machine Learning x Deep Learning
 - e. Tipos de Aprendizaje
 - f. ¿Qué es MLOps?
5. Aplicaciones de Data Science
 - 5.1 Los 5 pre requisitos para aplicar Data Science

- 5.2 Áreas de aplicación
- 5.3 Ejemplos
- 6. Ciclo de Vida
 - a. Introducción
 - b. ¿Qué es un Proyecto?
 - c. Principales Características
 - d. Ejemplos
 - e. Ciclo de Vida