

Contenido del Curso : Análisis de datos para la toma de decisiones

Unidad 1 : ¿Qué son los datos?

Artículos

- Introducción Unidad 1
- ¿Qué son los datos?
- Entendiendo las variables y sus tipologías
- Análisis de datos: avanzando paso a paso
- El desastre del Challenger y la importancia de un análisis de datos correcto
- Material recomendado Unidad 1

Unidad 2 : Exploración de datos

Artículos

- Introducción Unidad 2
- Exploración de datos: entendiendo el panorama
- Estadísticas descriptivas: resumiendo información en unos pocos números
- Análisis bivariado: encontrando relaciones en los datos
- Mejorar la Salud de la Comunidad a través del Análisis de Datos
- Material recomendado Unidad 2

Unidad 3 : Procesamiento de datos

Artículos

- Introducción Unidad 3
- Introducción a la Recopilación y Procesamiento de Datos
- Limpieza profunda: Cómo enfrentar y solucionar errores en los datos
- Transformación de Datos: Preparándonos para el análisis
- “Dulce Tentación”: Optimizando ventas con datos
- Material recomendado Unidad 3

Unidad 4 : Visualización de datos

Artículos

- Introducción Unidad 4
- Introducción a la Visualización de Datos
- Tipos de visualizaciones y su uso apropiado
- Herramientas y buenas prácticas
- El brote del Cólera en Londres durante 1854
- Material recomendado Unidad 4

Unidad 5 : Análisis predictivo

Artículos

- Introducción Unidad 5
- Análisis descriptivo y predictivo
- Regresión lineal: prediciendo el futuro con una línea
- Preparación y evaluación mediante regresión lineal
- La cafetería “Buenos Días” y la predicción de ventas
- Material recomendado Unidad 5

Unidad 6 : Inteligencia Artificial y Machine Learning

Artículos

- Introducción Unidad 6
- ¿Qué es la Inteligencia Artificial?
- Desarrollando un modelo de Machine Learning
- Conociendo Python para el análisis de datos

Análisis de datos para la toma de decisiones

- El éxito de Netflix y su relación con la Inteligencia Artificial
- Material recomendado Unidad 6

Ayudantía : Ayudantía Final

Artículos

- Antes de comenzar ayudantía final
- Síntesis de contenidos clave
- Análisis guiado de preguntas clave
- Repositorio HTML

Examen