

MACHINE LEARNING CON PYTHON

OBJETIVOS

Profundizar en las posibilidades que ofrece PYTHON para trabajar con datos, realizar operaciones complejas con datos, uniones de tablas, filtrados, avanzados gráficos y modificaciones de datos para mejorar su calidad y completitud.

DURACION

20 Horas

PROGRAMA

- Análisis de datos (Pandas Profiling, Sweetviz, D-Tale)
- Preparación datos con Numpy y Pandas (Data
 - o Valores perdidos.
 - o Generación de variables dummy. Outliers.
 - o Subconjuntos de datos y filtrado de datos.
 - o Agrupaciones de datos por categorías.
 - o Agregaciones y tablas dinámicas. Uniones de datos.
- Introducción al Machine Learning y al aprendizaje supervisado y no supervisado
- Validación de modelos
- Clusterización
- Reglas de asociación
- Casos de uso