



OpenWebinars certifica que

Angel Martinez Jimenez

Ha superado con éxito

Curso de Machine Learning para principiantes

Duración del curso

8 horas

Fecha de expedición

11 mayo 2022

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, positioned above the text 'CEO de OpenWebinars'.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Curso de Machine Learning para principiantes

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Introducción a R

2. TRATAMIENTO DE DATOS EN R

Estructura de datos en R (Parte I)

Estructura de datos en R (Parte II)

Manipulación de DataFrames (Parte I)

Manipulación de DataFrames (Parte II)

Limpieza y transformación de los datos

Relación entre variables (Parte I)

Relación entre variables (Parte II)

Visualización

3. INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING

Conceptos generales de Machine Learning

Técnicas de Machine Learning

Entrenamiento y evaluación de modelos

Conceptos de Overfitting y Underfitting

Métricas de desempeño de modelos

4. APRENDIZAJE SUPERVISADO

Regresión lineal

DEMO: Regresión lineal

Regresión logística

DEMO: Regresión logística

Redes neuronales (Parte I)

Redes neuronales (Parte II)

Redes neuronales (Parte III)

Árboles de decisión

Random Forest y XGBoost

Importancia de variables

Caso práctico

5. APRENDIZAJE NO SUPERVISADO

Algoritmos de agrupación