



OpenWebinars certifica que

Joshep Douglas Estrella Condot

Ha superado con éxito

**Curso de Machine Learning no
supervisado en Python**

Duración del curso

6 horas

Fecha de expedición

18 septiembre 2022

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Curso de Machine Learning no supervisado en Python

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. ¿CÓMO ENTRENAR UN MODELO?

Introducción a Scikit-learn

Sintaxis básica

3. CLUSTERIZACIÓN CON KMEANS

Introducción a K-means

Visualizando los resultados

Evaluando los resultados

4. PREPARANDO LOS DATOS PARA KMEANS

La preparación típica

Eligiendo y normalizando las variables (Parte I)

Eligiendo y normalizando las variables (Parte II)

5. OTROS ALGORITMOS PARA CLUSTERIZACIÓN

DBSCAN

Clusterización jerárquica

6. CASOS DE USO DE CLUSTERIZACIÓN

Detectando grupos de interés: Clusterización

Incorporando los resultados en un modelo: Clusterización

7. REDUCCIÓN DE DIMENSIONES

PCA

t-SNE

8. CASOS DE USO DE REDUCCIÓN DE DIMENSIONES

Detectando grupos de interés: Reducción de dimensiones

Incorporando los resultados en un modelo: Reducción de dimensiones

9. CONCLUSIONES

Resumen