

Gracias a





OpenWebinars certifica que

# ANDRÉS MARÍA NIETO QUIÑONES

Ha superado con éxito

Curso de Machine Learning no supervisado en Python

Duración del curso

Fecha de expedición

6 horas

31 mayo 2022

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

# Contenido

# Curso de Machine Learning no supervisado en Python

#### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

## 2. ¿CÓMO ENTRENAR UN MODELO?

Introduccion 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



### 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