



OpenWebinars certifica que

**Alberto Moreno González**

Ha superado con éxito

**Curso de tratamiento de datos con  
Pandas en Python**

Duración del curso

**8 horas**

Fecha de expedición

**07 marzo 2023**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de tratamiento de datos con Pandas en Python

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Conociendo Pandas

Preparación del entorno

## 2. ESTRUCTURAS DE DATOS

Series

DataFrames

Lectura y escritura

Indexado y selección de datos (Parte I)

Indexado y selección de datos (Parte II)

Multindex

Timeseries y Timestamp

Timedelta

Ejercicios

## 3. OPERACIONES CON DATAFRAMES

Operaciones básicas

Datos missing

Operaciones entre DataFrames

Tablas pivotantes

Agrupaciones

Visualización

Ejercicios