Este documento pertenece a una serie de ejercicios para adquirir habilidades en el uso de los LLMS

# Objetivo (CSV, JSON, XML, Excel, PDF)

### Prompt

genera una tabla con los datos de ventas mensuales durante un año de una empresa ficticia que tiene dos categorias de productos (horlalizas y frutas)

| **Mes** | **Ventas Hortalizas (€)** | **Ventas Frutas (€)** | **Total Ventas (€)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Enero | 12.500 | 15.200 | 27.700 |
| Febrero | 11.800 | 14.300 | 26.100 |
| Marzo | 13.600 | 16.000 | 29.600 |
| Abril | 14.200 | 15.800 | 30.000 |
| Mayo | 15.000 | 17.500 | 32.500 |
| Junio | 16.800 | 18.200 | 35.000 |
| Julio | 18.500 | 20.000 | 38.500 |
| Agosto | 17.900 | 19.400 | 37.300 |
| Septiembre | 16.300 | 18.100 | 34.400 |
| Octubre | 15.700 | 17.600 | 33.300 |
| Noviembre | 14.900 | 16.300 | 31.200 |
| Diciembre | 17.200 | 20.500 | 37.700 |

### Prompt

**Guarda estos datos en un fichero ventas.JSON**

El archivo ventas.json con los datos de ventas mensuales ha sido creado correctamente. Puedes descargarlo desde el siguiente enlace:

Descargar ventas.json

### Prompt

**Guarda estos datos en un fichero ventas.XML**

El archivo ventas.xml ha sido generado correctamente. Puedes descargarlo desde el siguiente enlace:

Descargar ventas.xml

### Prompt

**Guarda estos datos en un fichero ventas.csv**

El archivo ventas.csv ha sido creado correctamente. Puedes descargarlo desde el siguiente enlace:

Descargar ventas.csv

### Prompt

**Guarda estos datos en un fichero ventas.xlsx**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Mira al final del documento como lo he tratado. HE CAMBIADO LA RUTA AL FICHERO A /content/ventas.xlsx

### Prompt

Guarda los datos en un archivo ventas.pdf

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

CUIDADO CON ESTA SALIDA…

Ha asumido que la variable df existe por que la ha generado para el prompt de ventas.xlsx

# Objetivo (CSV, JSON, XML, Excel, PDF)

Te atreves a que te cree una tabla de datos y salvarla en formato Excel con la ayuda de un cuaderno Jupyter?

Es tu turno.

### Prompt

### Prompt

### Prompt

### Prompt

### Prompt

# SOLUCION EXCEL

1.-Copia este texto

import pandas as pd

# Crear los datos de la tabla

datos = {

"Mes": ["Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio",

"Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre", "Diciembre"],

"Ventas Hortalizas (€)": [12500, 11800, 13600, 14200, 15000, 16800, 18500, 17900, 16300, 15700, 14900, 17200],

"Ventas Frutas (€)": [15200, 14300, 16000, 15800, 17500, 18200, 20000, 19400, 18100, 17600, 16300, 20500],

"Total Ventas (€)": [27700, 26100, 29600, 30000, 32500, 35000, 38500, 37300, 34400, 33300, 31200, 37700]

}

# Crear DataFrame

df = pd.DataFrame(datos)

# Guardar en archivo Excel

ruta\_archivo = "/content/ventas.xlsx"

df.to\_excel(ruta\_archivo, index=False)

2.- pégalo en Google Colab

Copia en una **celda** de un **cuaderno de notas** jypyter (julia Python R) de google colab

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3.- Ejecuta

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

4.-Descaga el resultado

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.