



## **MANEJO DE DATOS CON PYTHON**

### **Ejercicios**

1. Usando el módulo **sqlite3** o **pymysql** crea una base de datos para realizar un seguimiento del inventario de productos. Crea consultas para agregar nuevos productos, actualizar la cantidad disponible y un ranking de los productos mas vendidos.
2. Usando el módulo **sqlite3** o **pymysql** crea una base de datos que permita registrar y categorizar los gastos personales. Consultas para almacenar los detalles de los gastos, como la fecha, la descripción, la categoría y el monto y consultas para informar sobre gastos totales por categoría, mes, año, etc.
3. Usando el módulo **sqlite3** o **pymysql** crea una base de datos que permita registrar y hacer un seguimiento de los entrenamientos físicos. Utiliza una base de datos para almacenar los detalles de los entrenamientos, como la fecha, el tipo de ejercicio, la duración y el rendimiento.
4. Escribir una función que pida un número entero entre 1 y 10 y guarde en un fichero con el nombre tabla-n.txt la tabla de multiplicar de ese número, donde n es el número introducido.
5. Escribir un programa para gestionar un listado telefónico con los nombres y los teléfonos de los clientes de una empresa. El programa debe incorporar funciones para crear el listado si no existe, para consultar el teléfono de un cliente, añadir el teléfono de un nuevo cliente y eliminar el teléfono de un cliente. El listado debe estar guardado en el fichero de texto listado donde el nombre del cliente y su teléfono deben aparecer separados por comas y cada cliente en una línea distinta.