

Python Programming

Módulo 4 – Laboratorio adicional

Para poder realizar el Laboratorio se recomienda:

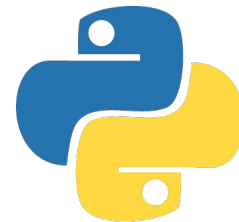
- Leer contenidos previos.
- Descargar el material necesario de la carpeta *Descargas*.



Ejercicio 1: Tabla de productos

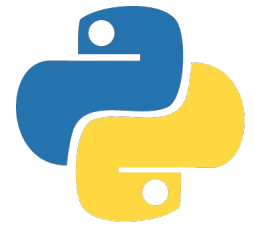
Desarrollar un programa de Python que cree una base de datos de SQLite llamada `productos.sqlite` y una tabla de nombre productos con las siguientes columnas:

Columna	Tipo de dato
id	Entero
nombre	Texto
precio	Entero



Luego el programa debe insertar las siguientes filas:

id	nombre	precio
1	Teclado	25
2	Mouse	18
3	Monitor	300
4	Parlantes	100



Ejercicio 2: Administrar productos

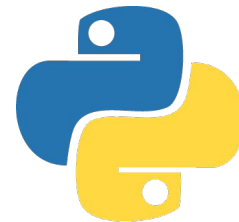
Realizar un programa que permita agregar nuevos productos a la base de datos anterior a través de la consola. Se deberá solicitar para cada producto un `id` (numérico entero), un `nombre` (texto) y un `precio` (numérico entero). En el caso de los datos numéricos, volver a preguntar si el valor ingresado por el usuario es incorrecto.

Para acompañar al programa, hacer un menú como el siguiente:

Menú

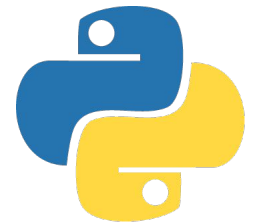
- 1 - Agregar Productos
- 2 - Ver productos
- 3 - Salir

- La opción de *agregar productos* será la que despliegue la entrada de datos.
- La opción *ver productos* mostrara todos los productos cargados en la tabla.
- La opción de *salir* nos permite salir del programa.



Recomendamos el uso de herramientas empleadas en otras ocasiones:

- `os.sytem("cls")` para borrar pantalla, en caso de Linux "clear"
- `sys.exit()` para salir es una buena opción. También podés usar bucle `while` para el menú, y usar `break` para terminar el bucle.
- El módulo "tabulate" permite generar tablas coherentes con datos tabulados en la consola, podría ser una opción para mostrar los datos.



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!