

Entrega de Proyecto

Entrega de Proyecto

Obligatorio

A partir de la **Clase N° 15** tendrás **7 días** de corrido para realizar la autoevaluación y la entrega en el campus virtual

Vas a desarrollar un programa en Python que cumpla con las siguientes características:

Requerimientos

Base de datos: Crear una base de datos llamada 'inventario.db' para almacenar los datos de los productos. La tabla 'productos' debe contener las siguientes columnas:

- 'id': Identificador único del producto (clave primaria, autoincremental).
- 'nombre': Nombre del producto (texto, no nulo).
- 'descripcion': Breve descripción del producto (texto).
- 'cantidad': Cantidad disponible del producto (entero, no nulo).
- 'precio': Precio del producto (real, no nulo).
- 'categoria': Categoría a la que pertenece el producto (texto).

Entrega de Proyecto

Obligatorio

Funcionalidades de la aplicación

La aplicación debe permitir:

- Registrar nuevos productos.
- Visualizar datos de los productos registrados.
- Actualizar datos de productos, mediante su ID.
- Eliminación de productos, mediante su ID.
- Búsqueda de productos, mediante su ID. De manera opcional, se puede implementar la búsqueda por los campos nombre o categoría.
- Reporte de productos que tengan una cantidad igual o inferior a un límite especificado por el usuario o usuaria.

Entrega de Proyecto

Obligatorio

Interfaz de usuario

Implementar una interfaz de usuario básica, para interactuar con la base de datos a través de la terminal. La interfaz debe incluir un **menú principal** con las opciones necesarias para acceder a cada funcionalidad descrita anteriormente.

Opcional: Utilizar el módulo '**colorama**' para mejorar la legibilidad y experiencia de usuario en la terminal, añadiendo colores a los mensajes y opciones



Entrega de Proyecto

Obligatorio

Requisitos técnicos

- El código debe estar bien estructurado, utilizando funciones para modularizar la lógica de la aplicación.
- Los comentarios deben estar presentes en el código, explicando las partes clave del mismo.