

DESAFÍO (BIBLIOTECA)

1. Cree una lista llamada “**biblioteca**”. (2 puntos)
2. Cree un menú con las siguientes opciones:
 - a. **Agregar libro**: Cree un diccionario llamado libro, luego solicite un **código**, **título y año**.
Ejemplo:
libro = {'código':codigo, 'título':titulo, 'año':año}, donde código, título y año en negrita son los valores recibidos por consola.
Agregue el diccionario creado a la lista “biblioteca”. Envíe los mensajes correspondientes en caso de lograr agregar o no el producto a la lista. (5 puntos)
 - b. **Modificar libro**: Debe solicitar un **codigo** de libro, un nuevo **título y año**, busque en la lista biblioteca el libro con el **codigo** indicado y reemplace los valores por los **nuevos ingresados**. Envíe los mensajes correspondientes en caso de encontrar o no el producto. (5 puntos)
 - c. **Eliminar libro**: Debe solicitar un **codigo** de libro y buscar en la lista **biblioteca**, luego eliminar el libro cuyo codigo fue enviado. Envíe los mensajes correspondientes. (5 puntos)
 - d. **Listar biblioteca**: Muestre todos los libros de la lista **biblioteca**, en caso de no existir libros en la lista muestre el mensaje correspondiente. (5 puntos)
 - e. **Listar biblioteca por años**: Solicite un año, liste todos los libros en la lista **biblioteca** que tengan el año ingresado o menor. (5 puntos)
 - f. **Salir**: Debe terminar la ejecución del programa. (5 puntos)
3. Si se ingresa una opción incorrecta debe enviar el mensaje correspondiente. (3 puntos)
4. Extras: Se darán puntos extras si utiliza lo siguiente:
 - a. Limpiar pantalla. (5 puntos)
 - b. Try y except. (5 puntos)