

```
int(input("Ingrese su opción: ")) if opcion == 1: elif opcion == 2:
```

```
while opcion for elif not if opcion lista_alumnos
```

```
main.py
28
29
30 # Definimos una lista vacía para almacenar los datos de los alumnos.
31 lista_alumnos = []
32
33 contador = 0
34
35 # El ciclo while se repite hasta que el usuario elija la opción "3. Salir".
36 while contador != 3:
37     # Mostramos el menú de opciones.
38     print("\n--- MENÚ ---")
39     print("1. Ingresar alumno y calificación")
40     print("2. Mostrar lista de alumnos")
41     print("3. Salir")
42
43     # Pedimos al usuario que ingrese una opción.
44     opcion = int(input())
45
46     # Procesamos la opción elegida por el usuario.
47     if opcion == 1:
48         # Opción 1: Ingresar datos de un alumno.
49         nombre = input("Ingrese el nombre del alumno: ")
50         calificacion = float(input("Ingrese la calificación: "))
51
52         # Agregamos el nombre y la calificación a la lista.
53         lista_alumnos.append([nombre, calificacion])
54         print("¡Alumno agregado exitosamente!")
55
56     elif opcion == 2:
57         # Opción 2: Mostrar la lista de alumnos.
58         if len(lista_alumnos) == 0: # Si la lista está vacía...
59             print("La lista de alumnos está vacía.")
60         else:
61             print("\n--- LISTA DE ALUMNOS Y CALIFICACIONES ---")
62             # Recorremos la lista y mostramos cada alumno con su calificación.
63             for alumno in lista_alumnos:
64                 print("Nombre:", alumno[0], "- Calificación:", alumno[1])
65
66     elif opcion == 3:
67         # Opción 3: Salir del programa.
68         print("Saliendo del programa. ¡Hasta luego!")
69
70     else:
71         # Manejamos cualquier otra opción que no sea 1, 2 o 3.
72         print("Opción no válida. Por favor, ingrese un número del 1 al 3.")
```