

ACTIVIDAD LISTAS CON VARIABLES

Desarrolla en Python los siguientes programas:

1. Agregar 6 tareas a las que se encuentran en el siguiente código:

```
tarea1 = "Estudiar matemáticas"
tarea2 = "Hacer ejercicio"
tarea3 = "Leer un libro"
tareas = [tarea1, tarea2, tarea3]

# Agregar una nueva tarea
tareas.append("Lavar los platos")
# Eliminar una tarea
tareas.remove("Leer un libro")
# Modificar una tarea
tareas[1] = "Estudiar programación"
print(tareas)
```

2. Hacer un programa con 10 elementos de un supermercado.
3. Seguir las instrucciones
 - * Crea una lista de estudiantes con 5 nombres de personas.
 - * Usa insert() para agregar un nuevo estudiante en una posición específica de la lista.
 - * Luego, modifica el nombre de uno de los estudiantes utilizando su índice.
 - * Imprime la lista antes y después de cada operación.
4. Seguir las instrucciones
 - * Crea una lista con 6 números aleatorios (pueden ser ingresados por el estudiante).
 - * Usa la función sort() para ordenar la lista en orden ascendente.
 - * Luego, usa sort(reverse=True) para ordenarla en orden descendente.
 - * Muestra el resultado de ambas operaciones.
5. Seguir las instrucciones
 - * Crea 5 variables para almacenar las calificaciones de 5 estudiantes.
 - * Almacena las calificaciones en una lista y calcula el promedio de las calificaciones.
 - * Luego, determina si algún estudiante tiene una calificación superior a 4.5, entre 4 y 4.5, o inferior a 4.
 - * Muestra los resultados.