

## Código Desafío - Funciones de listas

```
# Definir ingredientes base
ingredientes = ["masa tradicional", "salsa de tomate", "queso"]
opcion = 1

# Inicializar ciclo while con opciones
while opcion < 6:
    print("¡Gracias por ordenar con nosotros!, ¿Qué desea realizar?")
    print("1. Consultar ingredientes de la pizza")
    print("2. Cambiar tipo de masa")
    print("3. Cambiar tipo de salsa")
    print("4. Agregar ingredientes")
    print("5. Eliminar ingredientes")
    print("6. Ordenar")

    # Guardar opción ingresada como int
    opcion = int(input())

    # Opción 1, mostrar ingredientes
    if opcion == 1:
        print("Ingredientes seleccionados:", ingredientes)
        print()

    # Opción 2, cambiar tipo de masa
    if opcion == 2:

        # 2a: Consultar si entre los ingredientes está la masa
        tradicional
        if "masa tradicional" in ingredientes:
            print("¿Cambiar masa tradicional por masa delgada?")
            print("Escriba 'S' para cambiar, o 'N' para conservar masa
            tradicional")
            print()
            cambiar = input().upper()

            # Si la respuesta es sí, se elimina masa tradicional, y se
            inserta la masa delgada
            if cambiar == "S":
                ingredientes.remove("masa tradicional")
                ingredientes.insert(0, "masa delgada")
```

```
# 2b: Si tiene masa delgada
elif "masa delgada" in ingredientes:
    print("¿Cambiar masa delgada por tradicional?")
    print("Escriba 'S' para cambiar, o 'N' para conservar masa
delgada")
    print()
    cambiar = input().upper()

    if cambiar == 'S':
        ingredientes.remove("masa delgada")
        ingredientes.insert(0, "masa tradicional")

    else:
        print("¡Su pizza no tiene masa!")
        print("Escoja '1' si desea masa tradicional, o '2' si desea
masa delgada")
        print()

        masa = input()

        if masa == "1":
            ingredientes.insert(0, "masa tradicional")
        elif masa == "2":
            ingredientes.insert(0, "masa delgada")

# Opción 4, agregar ingredientes
elif opcion == 4:
    # Lista de ingredientes
    print("¿Qué ingrediente desea agregar?")
    print("Tomate")
    print("Aceitunas")
    print("Queso")
    print("Peperoni")
    print("Pollo")
    print()

    nuevo = input.lower()
```

```
# Validar que sea un ingrediente permitido
while nuevo != "tomate" and nuevo != "aceitunas" and nuevo !=
"queso" and nuevo != "peperoni" and nuevo != "pollo":
    print("Ingrese un ingrediente válido")
    print("Tomate")
    print("Aceitunas")
    print("Queso")
    print("Peperoni")
    print("Pollo")
    print()

    nuevo = input().lower()

# Agregar ingrediente al final de la lista
ingredientes.append(nuevo)

elif opcion == 5:
    # Consultamos el ingrediente para eliminar
    print("Ingredientes actuales:", ingredientes)
    print("Escriba el que desea eliminar")
    print()
    eliminar = input().lower()

# Otra forma de validar
while eliminar not in ingredientes:
    print("Ingredientes actuales:", ingredientes)
    print("Escriba el que desea eliminar")
    print()
    eliminar = input().lower()

# Eliminar con remove
ingredientes.remove(eliminar)
```