

ACTIVIDAD LISTAS

Desarrolla en Python los siguientes programas:

1. Crear una lista de frutas y realizar varias operaciones

1. Crea una lista llamada `frutas` que contenga los siguientes elementos: "manzana", "banana", "cereza", "uva", "pera".
2. Accede al tercer elemento de la lista y imprímelo.
3. Modifica el segundo elemento de la lista y cámbialo por "kiwi".
4. Añade un nuevo elemento "mango" al final de la lista.
5. Elimina el primer elemento de la lista y luego imprímela.
6. Ordena la lista en orden alfabético e imprímela.

2. Crear una lista de números y realizar operaciones

1. Crea una lista llamada `números` que contenga los siguientes valores: 12, 5, 3, 8, 15, 7.
2. Ordena la lista de menor a mayor y muestra la lista ordenada.
3. Encuentra cuántas veces aparece el número 5 en la lista.
4. Añade el número 20 al final de la lista.
5. Elimina el número 3 de la lista y luego muestra la lista.
6. Imprime la longitud de la lista.

3. Lista de compras

1. Crea una lista llamada `compras` con los siguientes elementos: "pan", "leche", "huevo", "queso", "manzanas".
 2. Accede y muestra el cuarto elemento de la lista.
 3. Añade el artículo "tomates" al final de la lista.
 4. Elimina el artículo "leche" de la lista.
 5. Ordena la lista alfabéticamente y muestra el resultado.
 6. Imprime cuántos elementos contiene la lista
-
4. Genere una lista con 10 compañeros de clase