

tp listas Sebastián Larrosa

1

```
# Crear una lista con cinco elementos de tu gusto
# Puedes usar cualquier tipo de dato (números, cadenas, etc.)
mi_lista = ["manzana", "banana", "cereza", "dátil", "elderberry"]

# Mostrar el penúltimo elemento de la lista
# En Python, el indexing con números negativos permite acceder a los elementos desde el
# final de la lista.
# -1 se refiere al último elemento, -2 al penúltimo, y así sucesivamente.
penultimo_elemento = mi_lista[-2]

# Imprimir el resultado
print(f"La lista es: {mi_lista}")
print(f"El penúltimo elemento de la lista es: {penultimo_elemento}")

input("aprete un tecla para continuar")
```

2

```
# Crear una lista con cinco elementos de tu gusto
# Puedes usar cualquier tipo de dato (números, cadenas, etc.)
mi_lista = ["manzana", "banana", "cereza", "dátil", "elderberry"]

# Mostrar el penúltimo elemento de la lista
# En Python, el indexing con números negativos permite acceder a los elementos desde el
# final de la lista.
# -1 se refiere al último elemento, -2 al penúltimo, y así sucesivamente.
penultimo_elemento = mi_lista[-2]

# Imprimir el resultado
print(f"La lista es: {mi_lista}")
print(f"El penúltimo elemento de la lista es: {penultimo_elemento}")

input("aprete un tecla para continuar")
```

3

```
#lista vacía
mi_lista = []
```

```
#Agregar tres palabras a la lista usando append
mi_lista.append("manzana")
mi_lista.append("banana")
mi_lista.append("cereza")
```

```
#Imprimir la lista
print(mi_lista)
```

```
input("aprete un tecla para continuar")
```

4

```
#lista
animales = ["perro", "gato", "conejo", "pez"]

# Reemplazar el segundo valor de la lista con "loro"
animales[1] = "loro"
```

```
# se cambia por oso
# índice -1
animales[-1] = "oso"
```

```
# Imprime
print(animales)
```

```
input("aprete un tecla para continuar")
```

5

```
# lista
numeros = [8, 15, 3, 22, 7]
```

```
#elimina el valor más grande
numeros.remove(max(numeros))
```

```
#imprime
print(numeros)
```

```
input("aprete un tecla para continuar")
```

```
#Definir una lista de números.  
#encontrar el número mas grande de la lista  
#eliminar el número mas grande de la lista  
#mostrar la lista sin el número mas grande de la lista
```

```
# [8, 15, 3, 7]
```

6

```
#crea una lista con números del 10 al 30 y hacer saltos de 5 en 5  
#función range:inicio, fin, paso  
numeros_con_saltos = list(range(10, 31, 5))  
  
# mostrar por pantalla los dos primeros elementos de la lista  
primeros_dos_elementos = numeros_con_saltos[0:2]  
  
# Imprimir la lista completa para referencia y los primeros dos elementos.  
print(f"La lista completa es: {numeros_con_saltos}")  
print(f"Los dos primeros elementos son: {primeros_dos_elementos}")
```

```
input("aprete un tecla para continuar")
```

7

```
# lista  
autos = ["sedan", "polo", "suran", "gol"]  
  
# Reemplazar el segundo  
autos[1] = "tractor"  
  
# Reemplazar el tercer  
autos[2] = "camioneta"  
  
# Imprimir la lista resultante por pantalla  
print(autos)  
  
input("aprete un tecla para continuar")
```

8

```
#lista vacia
dobles = []

# agregar el doble de 5
dobles.append(5 * 2)

# agregar el doble de 10
dobles.append(10 * 2)

# agregar el doble de 15
dobles.append(15 * 2)

# Imprimir la lista resultante por pantalla
print(dobles)

input("aprete un tecla para continuar")
```

9

```
#lista
compras = [["pan", "leche"], ["arroz", "fideos", "salsa"], ["agua"]]

print("Lista original:", compras)

# a) Agregar jugo a la lista del tercer cliente
compras[2].append("jugo")
print("Después de agregar 'jugo':", compras)

#Reemplazar fideos por tallarine

compras[1][1] = "tallarines"
print("Después de reemplazar 'fideos' por 'tallarines':", compras)

#sacar pan de la lista del primer cliente
compras[0].remove("pan")
print("Después de eliminar 'pan':", compras)

#Imprimir la lista
print("Lista final resultante:", compras)

input("aprete un tecla para continuar")
```

10

```
#lista anidada
lista_anidada = [
    15,
    True,
    [25.5, 57.9, 30.6],
    False
]
```

```
#imprimir lista
print(lista_anidada)
```

```
input("aprete un tecla para continuar")
```

