

UNIVERSIDAD PRIVADA DOMINGO SAVIO



Documento de Capturas #3

DOCENTE: Jimmy N. Requena Llorentty

TURNO: Mañana

CARRERA: Ing. En Sistemas

MATERIA: Programación II

ESTUDIANTE: María F. Vidaurre Alvarado

Santa Cruz- Bolivia

Código ejercicio suma elementos:

```
python3 main.py  
La lista de números es: [10, 5, 20, 15, 8, 25]  
La suma total es: 83  
Codigo realizado por Maria F. Vidaurre Alvarado
```

Código encontrar mayor o número más grande en lista:

```
La lista de números es: [45, 12, 78, 33, 90, 67, 21]  
El número más grande en la lista es: 90  
Codigo realizado por Maria F. Vidaurre Alvarado
```

Código de contador en lista (cuantas veces aparece un elemento en una lista):

```
python3 main.py  
El número 2 aparece 5 veces en la lista.  
Codigo realizado por Maria F. Vidaurre Alvarado
```

Código de Invertir lista con range, append:

```
Código realizado por Maria F. Vidaurre Alvarado  
Lista original: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]  
Lista invertida: [10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1]
```

Código de búsqueda lineal:

```
El elemento 8 se encontró en el índice: 7  
Código realizado por Maria F. Vidaurre Alvarado  
mi_lista = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
```

Código de búsqueda binaria:

```
La clave 23 se encontró en el índice: 5  
[2, 5, 8, 12, 16, 23, 38, 56, 72, 91]  
Codigo realizado por: Maria F. Vidaurre Alvarado
```