

## ▼ Equipo 3:


- Aldo Berain Cardenas A00827874
- Angel Cavazos A00827729
- Paulo Davila A00825928
- Maria Jose Perez Coop A00827467
- Miguel Arturo David Sanchez A00827376
- Monir Saade A00829380

```
#Valores a regresar
def function1(lista):
    return (max(lista), min(lista),sum(lista)/len(lista))
```

```
num=[5,10,5,3,12,4]
maximo, minimo, promedio = function1(num)
```

```
print(f"Max= {maximo} Min= {minimo} Mean={promedio}")
```

```
# En primera instancia se regresan los multiples valores como una tupla, para así c
# se hace el unpacking a todas las variables declaradas con el uso de la lista defi
```

 Max= 12 Min= 3 Mean=6.5

```
import pandas as pd
```

```
def func(numbers):
    sNum = pd.Series(numbers)
    listMean, listMax, listMin = sNum.mean(), sNum.max(), sNum.min()
    stats = {'Promedio': listMean, 'Maximo': listMax, 'Minimo': listMin}
    return stats
```

```
num = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
dic = func(num)
```

```
print(dic)
```

```
# En este codigo regresamos un diccionario de la funcion. Tuvimos que utilizar panc
# que son los valores estadisticos a regresar. Despues de obtener el valor estadist
```

```
{'Promedio': 5.5, 'Maximo': 10, 'Minimo': 1}
```



```
#Devolver en formato de lista
import pandas as pd
def function3(numbers):
    sNum = pd.Series(numbers)          # definimos a la variable como una secuencia de
    listMean, listMax, listMin = sNum.mean(), sNum.max(), sNum.min()      # declaramos
    stats = [listMean, listMax, listMin]    # guardamos los valores en una lista
    return stats                        # regresamos esta lista

num3 = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]         # números a utilizar
lista = function3(num3)                # asignación de números que se utilizarán en la f

print(lista)

[5.5, 10, 1]
```