Procesamiento de datos

Actividad 2

```
Consigna 1

• 1 Generar un array de 3 dimensiones y mostrar el output en una captura de pantalla.

print numpy as np
    three dimensions list = [[[1, 2, 3], [4, 5, 6]], [[7, 8, 9], [10, 11, 12]]]
    array = np.array (three_dimensions_list)
    print (array)

[32]    ✓ 0.0s

Python

[[[1 2 3]
    [[4 5 6]]
    [[7 8 9]
    [[0 11 12]]]
```

```
Consigna 4

• 4 - Generar un nuevo array de 3 dimensiones, pero con el formato requerido para que el output en una captura de pantalla pueda mostrarnos un resultado como (3,3) usando shape.

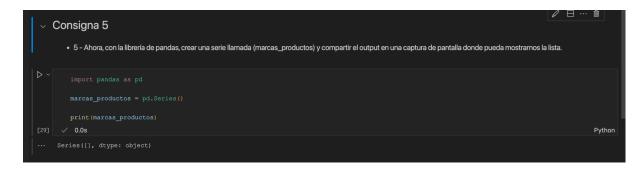
new_two_dimensions = np.array([[1, 1, 1], [2, 2, 2], [3, 3, 3]])
new_three_dimensions = np.array([[1, 1, 1], [2, 2, 2], [3, 3, 3]])
print (new_two_dimensions.shape)
print (new_three_dimensions.shape)

[26] 

0.08

Python

... (3, 3)
(3, 3, 3)
```



Consigna 6

6 - Generar una nueva serie llamada (color_cantidad) utilizando index para generar o modificar la columna inicial. Luego, compartir el output en una captura de pantalla donde pueda mostrarnos la lista con los nombres de la

```
color_cantidad = pd.Series([7,5,3],index=['Amarillo','Azul','Rojo'])
print(color_cantidad)

v 0.0s

Amarillo 7
Azul 5
Rojo 3
dtype: int64
```