

## SSP Sistemas Operativos

Ciclo Escolar:

**2024**

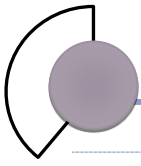
Grado y Grupo:

**6-A**

**Jesús Emmanuel  
Guzmán Covarrubias**

REPORTE DE PRACTICA 1

**Practica No. 1**

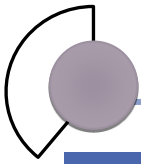


# REPORTE DE PRACTICA 1

## PRACTICA NO. 1

### CONTENIDO

Objetivo.....	2
Desarrollo de la practica.....	2
Capturas.....	2
Conclusion.....	3



## OBJETIVO

Comprender el curso de numpy

## DESARROLLO DE LA PRACTICA

El maestro nos pidió instalar numpy para realizar un arreglo matricial multidimensional en el cual teníamos que agregar un tamaño específico para realizar ciertas operaciones, pero para ello teníamos que un arreglo mas para poder llevar a cabo las sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de las matrices multidimensionales. Esto se realizó a través del lenguaje de programación Python.

## CAPTURAS

```
PowerShell
pwsh ~\OneDrive\Escritorio\Python\exerciceNumpy > main 09:19:07
ls
Directory: C:\Users\guzma\OneDrive\Escritorio\Python\exerciceNumpy

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
l----- 29/01/2024 07:21 a. m.             4  __pycache__
la----- 29/01/2024 07:20 a. m.        2180  Parctice1_with_numpy.py
la----- 25/01/2024 09:40 p. m.        2717  Practice1_without_numpy.py

pwsh ~\OneDrive\Escritorio\Python\exerciceNumpy > main 09:19:11
python Parctice1_with_numpy.py
Matrices array1 y array2
Ingrese el tamaño para sus matrices: 2

-Matriz 1
Ingrese los valores para su matriz en la posicion 1 → 15
Ingrese los valores para su matriz en la posicion 2 → 5
Ingrese los valores para su matriz en la posicion 1 → 64
Ingrese los valores para su matriz en la posicion 2 → 68

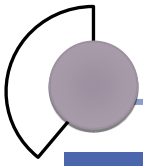
-Matriz 2
Ingrese los valores para su matriz en la posicion 1 → 45
Ingrese los valores para su matriz en la posicion 2 → 65
Ingrese los valores para su matriz en la posicion 1 → 87
Ingrese los valores para su matriz en la posicion 2 → 5

Matriz 1:
[[15  5]
 [64 68]]

Matriz 2:
[[45 65]
 [87  5]]

SUMA
[[ 60  70]
 [151  73]]

RESTA
[[-30 -60]
 [-23  63]]
```



## CONCLUSION

Es más fácil hacer las operaciones con la herramienta numpy que sin ella, me agrado mucho la práctica.