

**Reporte de practica**

**Practica 1**



**Solis Nieves Mario Jesus Armando**

**6to Ingeniería en Computación**

**2024-A**

**SSP SISTEMAS OPERATIVOS**

**Ing. Martínez Carbajal Juan Antonio**

# Índice

Objetivo	1
Desarrollo	1
Capturas de pantalla	2
Conclusión	3

## Objetivo

Comprender el uso de numpy

## Desarrollo

Durante esta practica aplique lo enseñado por el profesor durante su clase para poder realizar los arreglos y me apoye de internet para poder realizar las operaciones

# Capturas de pantalla

```
PROBLEMS ④ OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SQL CONSOLE
sers\MASN0\OneDrive\Escritorio\ESCUELA\6to Semestre\SSP Sistemas Operativos\Actividades\Practica1\Practica1_11.py'
Ingresar el número de filas: 2
Ingresar el elemento de la matriz 1 en la posición (1, 1): 1
Ingresar el elemento de la matriz 1 en la posición (1, 2): 2
Ingresar el elemento de la matriz 1 en la posición (2, 1): 3
Ingresar el elemento de la matriz 1 en la posición (2, 2): 4
Ingresar el elemento de la matriz 2 en la posición (1, 1): 5
Ingresar el elemento de la matriz 2 en la posición (1, 2): 6
Ingresar el elemento de la matriz 2 en la posición (2, 1): 7
Ingresar el elemento de la matriz 2 en la posición (2, 2): 8
La matriz 1 es:
[1, 2]
[3, 4]
La matriz 2 es:
[5, 6]
[7, 8]
Suma [[6, 8], [10, 12]]
Resta [[-4, -4], [-4, -4]]
Multiplicación [[5, 12], [21, 32]]
División [[0.2, 0.3333333333333333], [0.42857142857142855, 0.5]]
PS C:\Users\MASN0\OneDrive\Escritorio\ESCUELA\6to Semestre\SSP Sistemas Operativos\Actividades\Practica1>
```

## Parte 1: Ingreso de matriz 2x2 en arreglos simples

```
PROBLEMS ④ OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SQL CONSOLE
PS C:\Users\MASN0\OneDrive\Escritorio\ESCUELA\6to Semestre\SSP Sistemas Operativos\Actividades\Practica1> c:;
AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe' 'c:\Users\MASN0\.vscode\extensions\ms-python.python-2023.22
Semestre\SSP Sistemas Operativos\Actividades\Practica1\Practica1_22.py'
Ingresar el número de filas: 2
Ingresar el elemento en la posición (1, 1): 1
Ingresar el elemento en la posición (1, 2): 2
Ingresar el elemento en la posición (2, 1): 3
Ingresar el elemento en la posición (2, 2): 4
Ingresar el elemento en la posición (1, 1): 5
Ingresar el elemento en la posición (1, 2): 6
Ingresar el elemento en la posición (2, 1): 7
Ingresar el elemento en la posición (2, 2): 8
La matriz 1 es:
[[1 2]
 [3 4]]
La matriz 2 es:
[[1 2]
 [3 4]]
Suma [[2 4]
 [6 8]]
Resta [[0 0]
 [0 0]]
Multiplicación [[ 1 4]
 [ 9 16]]
División [[1. 1.]
 [1. 1.]]
PS C:\Users\MASN0\OneDrive\Escritorio\ESCUELA\6to Semestre\SSP Sistemas Operativos\Actividades\Practica1>
```

## Parte 2: Ingreso de matriz 2x2 en arreglos Numpy

## Conclusión

Los arreglos y las operaciones son mucho más fáciles con la librería numpy ya que tiene métodos para ello