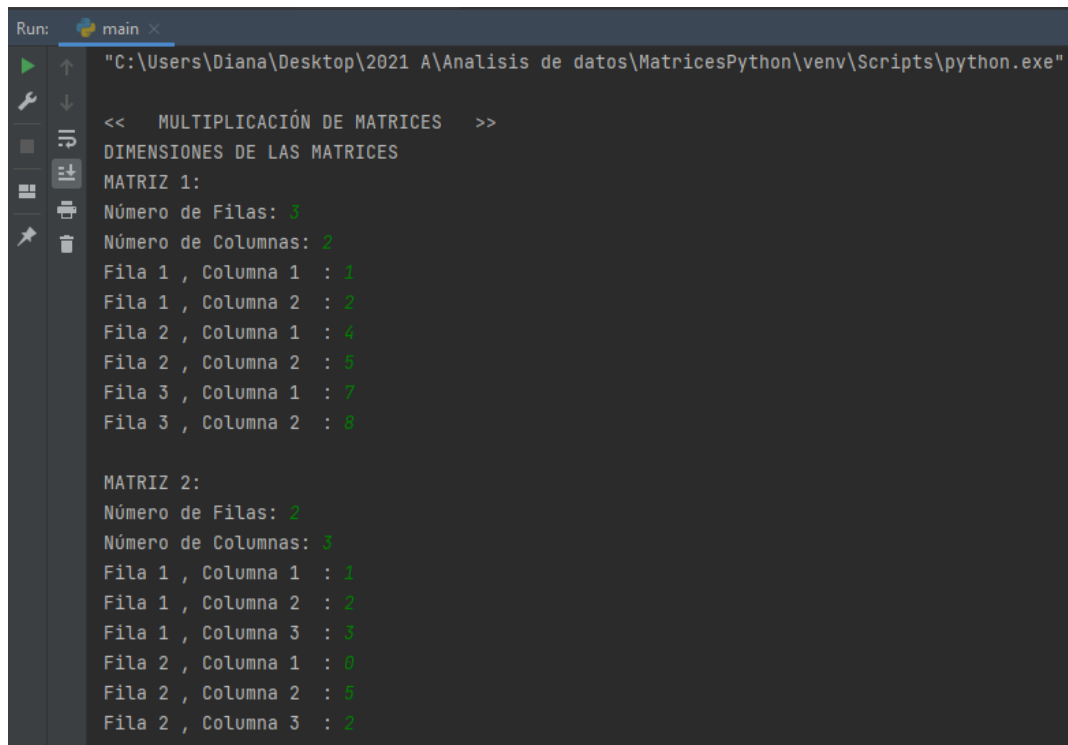


CAPTURAS DE PANTALLA:



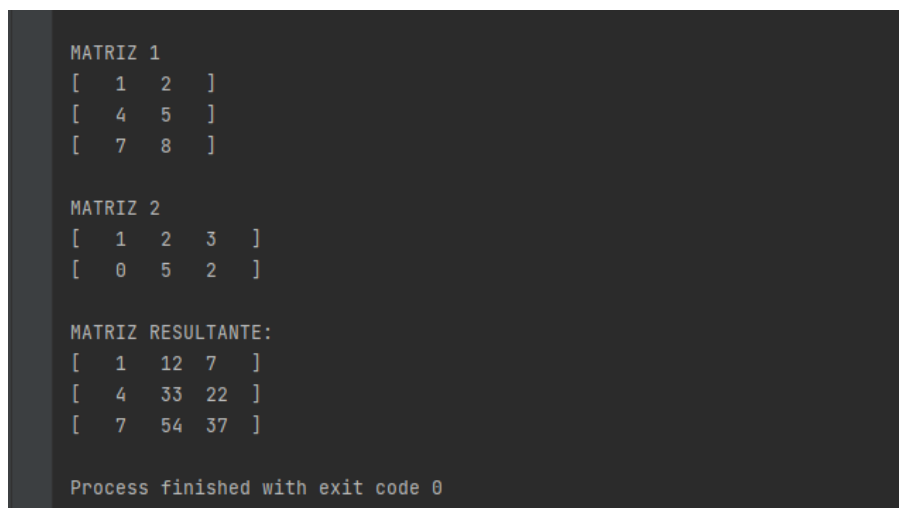
The screenshot shows a terminal window titled "Run: main x" with the command path "C:\Users\Diana\Desktop\2021 A\Análisis de datos\MatricesPython\venv\Scripts\python.exe". The script is titled "<< MULTIPLICACIÓN DE MATRICES >>". It prompts for "DIMENSIONES DE LAS MATRICES". For "MATRIZ 1", it asks for "Número de Filas:" (3) and "Número de Columnas:" (2), then lists the values for each cell: Filas 1, 2, 3 and Columnas 1, 2. For "MATRIZ 2", it asks for "Número de Filas:" (2) and "Número de Columnas:" (3), then lists the values for each cell: Filas 1, 2 and Columnas 1, 2, 3.

```
Run: main x
"C:\Users\Diana\Desktop\2021 A\Análisis de datos\MatricesPython\venv\Scripts\python.exe"

<< MULTIPLICACIÓN DE MATRICES >>
DIMENSIONES DE LAS MATRICES
MATRIZ 1:
Número de Filas: 3
Número de Columnas: 2
Fila 1 , Columna 1 : 1
Fila 1 , Columna 2 : 2
Fila 2 , Columna 1 : 4
Fila 2 , Columna 2 : 5
Fila 3 , Columna 1 : 7
Fila 3 , Columna 2 : 8

MATRIZ 2:
Número de Filas: 2
Número de Columnas: 3
Fila 1 , Columna 1 : 1
Fila 1 , Columna 2 : 2
Fila 1 , Columna 3 : 3
Fila 2 , Columna 1 : 0
Fila 2 , Columna 2 : 5
Fila 2 , Columna 3 : 2
```

Fig.1. Ingreso de dimensiones y datos de las matrices.



The screenshot shows the output of the matrix multiplication. It displays "MATRIZ 1" as a 3x2 grid, "MATRIZ 2" as a 2x3 grid, and "MATRIZ RESULTANTE:" as a 3x3 grid. The values are: MATRIZ 1: [1, 2], [4, 5], [7, 8]; MATRIZ 2: [1, 2, 3], [0, 5, 2]; MATRIZ RESULTANTE: [1, 12, 7], [4, 33, 22], [7, 54, 37]. The process finished with exit code 0.

```
MATRIZ 1
[ 1  2 ]
[ 4  5 ]
[ 7  8 ]

MATRIZ 2
[ 1  2  3 ]
[ 0  5  2 ]

MATRIZ RESULTANTE:
[ 1  12  7 ]
[ 4  33  22 ]
[ 7  54  37 ]

Process finished with exit code 0
```

Fig.2. Presentación de matrices y resultado de multiplicación.

```
Run: main x
"C:\Users\Diana\Desktop\2021 A\Análisis de datos\MatricesPython\venv\Scripts\python.exe"

<<  MULTIPLICACIÓN DE MATRICES  >>
DIMENSIONES DE LAS MATRICES
MATRIZ 1:
Número de Filas: 3
Número de Columnas: 2
Fila 1 , Columna 1 : 1
Fila 1 , Columna 2 : 2
Fila 2 , Columna 1 : 4
Fila 2 , Columna 2 : 5
Fila 3 , Columna 1 : 7
Fila 3 , Columna 2 : 8

MATRIZ 2:
Número de Filas: 2
Número de Columnas: 3
Fila 1 , Columna 1 : 1
Fila 1 , Columna 2 : 2
Fila 1 , Columna 3 : 3
Fila 2 , Columna 1 : 0
Fila 2 , Columna 2 : 5
Fila 2 , Columna 3 : 2

MATRIZ 1
[ 1 2 ]
[ 4 5 ]
[ 7 8 ]

MATRIZ 2
[ 1 2 3 ]
[ 0 5 2 ]

MATRIZ RESULTANTE:
[ 1 12 7 ]
[ 4 33 22 ]
[ 7 54 37 ]

Process finished with exit code 0
```

Fig.3. Vista completa de ejecución del programa.