

Universidad Nacional Autónoma de México



Facultad de Estudios Superiores Aragón

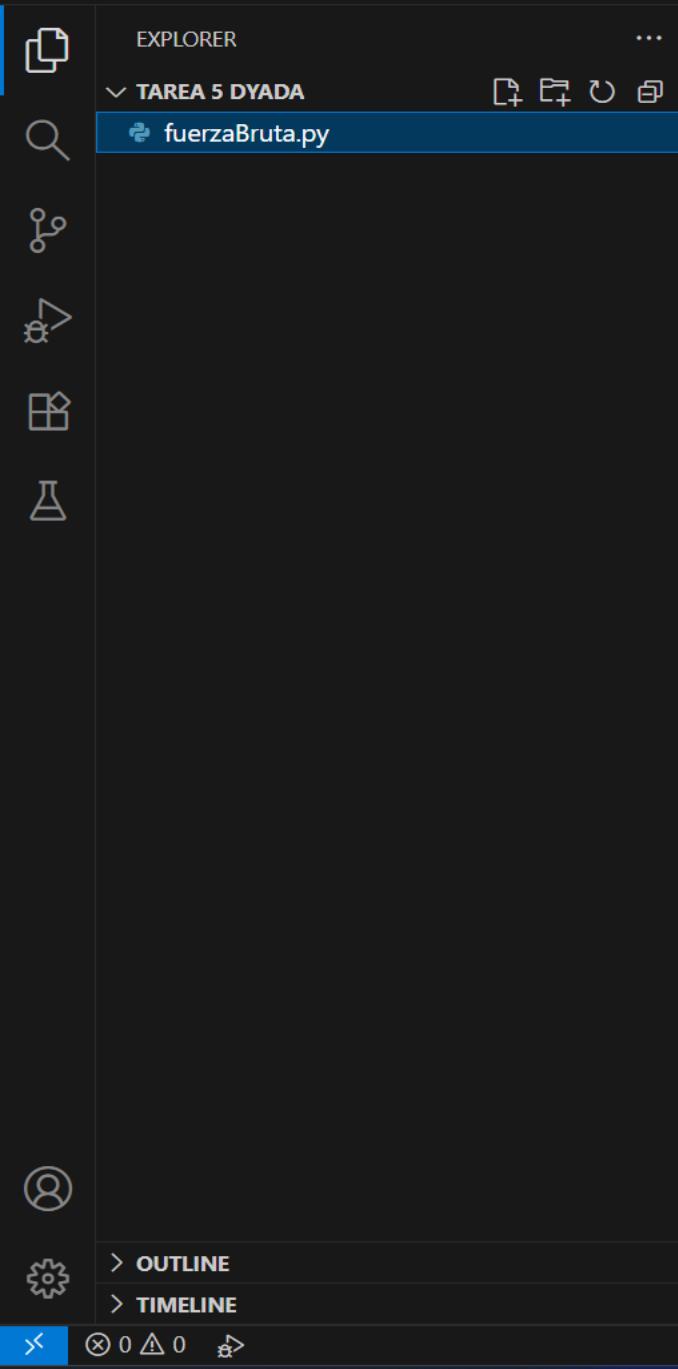
Ingeniería en
Computación

Diseño y análisis de
algoritmos

TAREA 5

Alumno: Velazco Martínez Brayan

Profesor: Hernández Cabrera
Jesús



```
fuerzaBruta.py > ...
53
54     Elementos = [-9, 3, 5, -2, 9, -7, 4, 8, 6]
55
56     productoMayor = None
57     parMaximo = ()
58
59     for i in range(len(Elementos)):
60         for j in range(i + 1, len(Elementos)):
61             actual = Elementos[i] * Elementos[j]
62             if productoMayor is None or actual > productoMayor:
63                 productoMayor = actual
64                 parMaximo = (Elementos[i], Elementos[j])
65
66     print("\n Resultados del producto \n")
67     print(f"El par con el producto más alto es {parMaximo}, con un valor de {productoMayor}.")
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Python Debug Console + ⚙️

```
PS C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Tarea 5 DyAdA> & 'c:\Users\braya\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe' 'c:\Users\braya\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2025.14.1-win32-x64\bundled\libs\debugpy\launcher' '65263' '--' 'C:\Users\braya\OneDrive\Documentos\Tarea 5 DyAdA\fuerzaBruta.py'  
---Ejercicio uno---
```

Mensaje encontrado (desplazamiento=8):

durante su rectorado, jose vasconcelos doto a la universidad de su actual escudo en el cual el aguila mexicana y el condor andino, cual ave bicefala, protegen el despliegue del mapa de america latina, desde la frontera norte de mexico hasta el cabo de hornos, plasmando la unificacion de los iberoamericanos, nuestro continente nuevo y antiguo, predestinado a contener una raza quinta, la raza cosmica, en la cual se fundiran las dispersas y se consumara la unidad.

---Ejercicio 2---

Resultados del producto

El par con el producto más alto es (9, 8), con un valor de 72.

PS C:\Users\brava\OneDrive\Documentos\Tarea 5 DyAdA>