



MÓDULO 04

Operadores, Conversión de Tipos y Funciones Básicas

Impartido por Carlos Ávila



Módulo 4 / Ejercicio

Programa en Python

Ejercicio

El objetivo de esta actividad es que escribas un programa en un Jupyter Notebook mejorando la calculadora que escribimos en la Actividad 3. La idea es que ahora puedan recibir listas, sets y tuplas

Entregable:

Un Word con los siguientes puntos:

- Link a tu repositorio de Github con el Jupyter Notebook
- Copia y pega tu código en el archivo de Word

Fundamentos

Ejercicio

- 1) Crea un Jupyter Notebook para el ejercicio y escribe un programa pidiéndole al usuario que seleccione una operación (suma, resta, multiplicación, división y potencia) e ingrese una lista, un set y un diccionario con 5 números. Recuerda que puedes usar la función `type` para saber el tipo de entrada (lista, set, diccionario) y utilizar operadores para validar si la entrada tiene una estructura correcta. Posteriormente imprime los valores de entrada, la operación solicitada y el resultado de la operación. En caso de que la entrada sea inválida, muestra un mensaje especificando el usuario, por ejemplo “entrada inválida” o “tamaño inválido en la entrada”.
- 2) Añade este Jupyter Notebook a tu repositorio de Github con el nombre “Ejercicio – Operadores, Conversión de Tipos y Funciones Básicas”
- 3) En un archivo de Word pon el link a tu repositorio y copia y pega el código que creaste en tu Jupyter Notebook