

# **Depuración y Validación de Software**

## **Sesión 8**

## Objetivos de la Sesión

- Comprender la importancia de la depuración y la validación en el desarrollo de software.
- Aprender a utilizar herramientas de depuración en Python.

## **¿Qué es la Depuración?**

- La depuración es el proceso de encontrar y corregir errores en un programa.

## ¿Qué es la Validación?

- La validación es el proceso de comprobar si un programa hace lo que se supone que debe hacer.

# Herramientas de Depuración en Python

- Debugger ( `pdb` )
- Prints de diagnóstico
- Logging

## Ejemplo: Uso del Debugger

- Cómo utilizar el debugger ( `pdb` ) para encontrar errores en un programa.

# Pruebas Automatizadas

- Las pruebas automáticas son una forma de validar que el código hace lo que se espera que haga.

## **Ejercicio Práctico: Depurando un Programa**

- Se proporciona un programa con errores. El objetivo es encontrar y corregir estos errores utilizando herramientas de depuración.



## **Preguntas y Respuestas**

- ¿Hay alguna pregunta o algo que no esté claro?
- Este es un buen momento para hacer preguntas.