

Guía de Instalación: Qt Designer y PySide6

Configuración del Entorno de Desarrollo

Curso: Python de 0 a Interfaces Gráficas

1. Introducción

Qt Designer es una herramienta que nos permite diseñar interfaces gráficas de usuario de forma visual. Es importante destacar que Qt Designer no genera código Python directamente, sino archivos con extensión `.ui` (XML) que contienen la descripción de la interfaz.

Para trabajar con Python, utilizaremos la librería **PySide6** y extensiones de Visual Studio Code para convertir estos diseños automáticamente.

2. Paso 1: Instalación de la Librería

El primer paso es instalar el módulo `pyside6` en tu entorno de Python. Abre tu terminal (Command Prompt o terminal de VS Code) y ejecuta el siguiente comando:

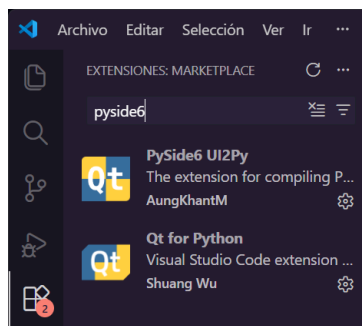
```
pip install pyside6
```

3. Paso 2: Configuración de Visual Studio Code

Para integrar Qt Designer directamente en nuestro editor, instalaremos extensiones que facilitan la conversión de archivos `.ui` a `.py`.

Instala las siguientes extensiones desde el Marketplace de VS Code:

1. **PySide6 UI2Py** (Creada por AungKhantM).
2. **Qt for Python** (Creada por Shuang Wu).



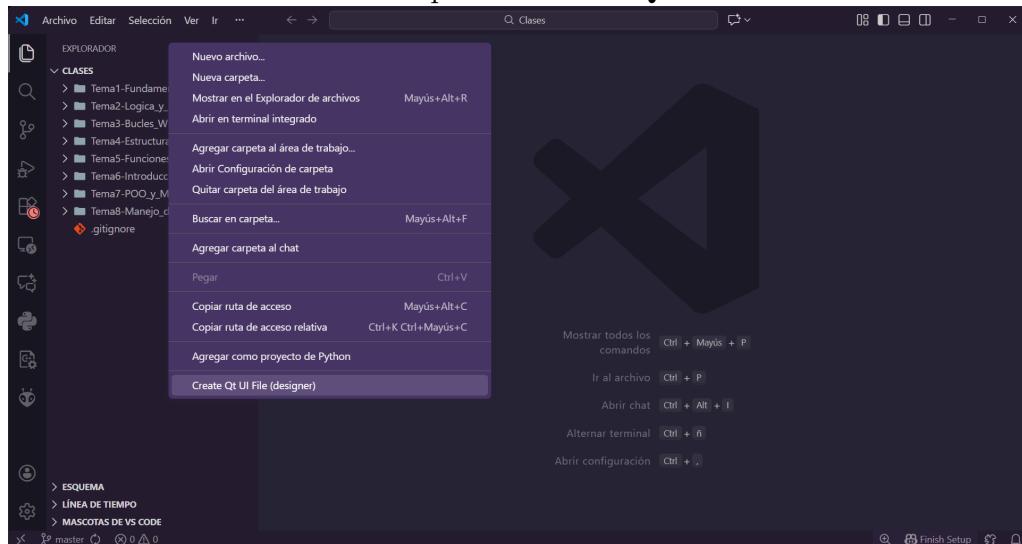
Estas extensiones permitirán compilar los archivos de diseño y ofrecen soporte para el desarrollo.

4. Paso 3: Abrir Qt Designer

Una vez configurado, no es necesario buscar el ejecutable manualmente. Puedes abrir el diseñador directamente desde VS Code:

1. En el explorador de archivos de VS Code, haz **click derecho** sobre la carpeta de tu proyecto.

2. Selecciona la opción **Create Qt UI File**.



3. Se abrirá la ventana de "Nuevo formulario" de Qt Designer.