

Guía Rápida: NiceGUI en Python

Introducción y Sitios Oficiales

Sitio oficial de NiceGUI:

<https://nicegui.io>

Documentación oficial:

<https://nicegui.io/documentation>

Repositorio en GitHub:

<https://github.com/zauberzeug/nicegui>

¿Qué es NiceGUI?

NiceGUI es un framework moderno para crear interfaces gráficas web usando solo Python, sin necesidad de HTML, CSS ni JavaScript.

Instalación:

Para instalar NiceGUI en tu entorno actual, ejecuta:

```
pip install nicegui
```

¿Dónde se instala?

Se instala en el entorno de Python donde estés trabajando:

- Si estás usando un entorno virtual (`venv`), se instalará ahí.
- Si no, se instalará globalmente.

Guía Rápida: NiceGUI en Python

Es recomendable crear un entorno virtual por proyecto, así:

```
python -m venv venv
```

```
source venv/bin/activate (Linux/macOS)
```

```
venv\Scripts\activate.bat (Windows)
```

```
pip install nicegui
```

Para iniciar un proyecto:

1. Crea un archivo, por ejemplo `main.py`
2. Escribe una interfaz como esta:

```
from nicegui import ui
```

```
ui.label("¡Hola, mundo!")
```

```
ui.run()
```

3. Ejecuta con:

```
python main.py
```

Esto abrirá una interfaz web en <http://localhost:8080>

Con NiceGUI puedes construir CRUDs, dashboards, formularios, gráficas y más usando solo Python.

Para más ejemplos, revisa la documentación oficial.