

Guía rápida: Ejecutar el Directorio de Clientes en local

1. Preparar el entorno (solo la primera vez)

- Abre la terminal integrada de VS Code en la carpeta donde está tu archivo Directorio_App.py y el Excel.
- Ejecuta:
- `py -m venv .venv`
- `.\venv\Scripts\python -m pip install --upgrade pip`
- `.\venv\Scripts\python -m pip install streamlit pandas openpyxl XlsxWriter python-dotenv`
- Este paso solo se hace una vez para crear el entorno virtual y las dependencias.

2. Levantar la aplicación cada vez que quieras usarla

- Ejecuta en la terminal:
- `.\venv\Scripts\python -m streamlit run ".\Directorio_App.py" --server.address 127.0.0.1 --server.port 8501`
- Luego abre tu navegador y entra a: `http://localhost:8501`
- Si el puerto 8501 está ocupado, puedes cambiarlo por 8502 y abrir `http://localhost:8502`

3. Compartir la app dentro de tu red local (opcional)

- Ejecuta en la terminal:
- `.\venv\Scripts\python -m streamlit run ".\Directorio_App.py" --server.address 0.0.0.0 --server.port 8501`
- Tu computadora seguirá entrando con `http://localhost:8501`.
- Los demás en la misma red pueden entrar usando tu IP local (búscala con `ipconfig`, ej. `http://192.168.1.50:8501`).
- Permite a Python el acceso de red privada si el firewall de Windows lo solicita.

4. Crear acceso directo para no usar la terminal (opcional)

- Crea un archivo llamado `iniciar_directorio.bat` en la carpeta del proyecto con este contenido:
- `@echo off`
- `cd /d "%~dp0"`
- `start "" http://localhost:8501`

- `.\venv\Scripts\python -m streamlit run ".\Directorio_App.py" --server.address 127.0.0.1 --server.port 8501`
- pause
- Luego solo haz doble clic en ese archivo para iniciar la app y abrir el navegador.

5. Consejos

- Mantén el archivo Excel (Base de clientes con historico_RAW.xlsx) en la misma carpeta que el script.
- Si quieres evitar el mensaje de bienvenida de Streamlit, crea una carpeta `.streamlit` y dentro un archivo `config.toml` con:
 - `[server]`
 - `address = "127.0.0.1"`
 - `port = 8501`
 - `headless = true`
 - `fileWatcherType = "poll"`
 - `[browser]`
 - `gatherUsageStats = false`