

- [Tutorial de Uso](#)
 - [Requisitos Previos](#)
 - [Archivos y Carpetas](#)
 - [Modificaciones Necesarias](#)
 - [Iniciar Servicios](#)
 - [Despachador de Datos](#)

Tutorial de Uso

Requisitos Previos

- **Python** : Asegúrate de tener Python 3.8 o superior instalado en tu sistema.
- **Librerías** : Instala las librerías necesarias ejecutando el siguiente comando en tu terminal:

```
pip install -r requirements.txt
```

Archivos y Carpetas

Carpeta de Modelos :

- Ubicada en `Proyecto_Fiverr\modelos`.
- Contiene las carpetas con los modelos `.pkl` y escaladores correspondientes.

Archivo de Datos :

- Ubicado en `\Proyecto_Fiverr\src\data`.

Modificaciones Necesarias

- **visualization_service.py** :
 - Verificar la ruta de la carpeta de modelos y el archivo de sonido de alerta.
- **model_service.py** :
 - Verificar las rutas para cargar los modelos y escaladores.
- **prediction_service.py** :
 - Asegurar que las rutas del servicio de predicción sean correctas.
- **data_dispatcher.py** :

- Modificar la ruta del archivo Excel y el tamaño de ventana según sea necesario.

Iniciar Servicios

- **Iniciar Todos los Servicios :**
- Lo primero es acceder al folder app.
- Usar el archivo `main.py` para iniciar todos los servicios:

```
python main.py
```

O bien, se pueden iniciar los servicios por separado

- **Servicio de Predicción :**
- Iniciado por `model_service.py`.
- Ejecutar:

```
uvicorn model_service:app --host 0.0.0.0 --port 8000
```

- **Servicio de Datos :**
- Iniciado por `prediction_service.py`.
- Ejecutar:

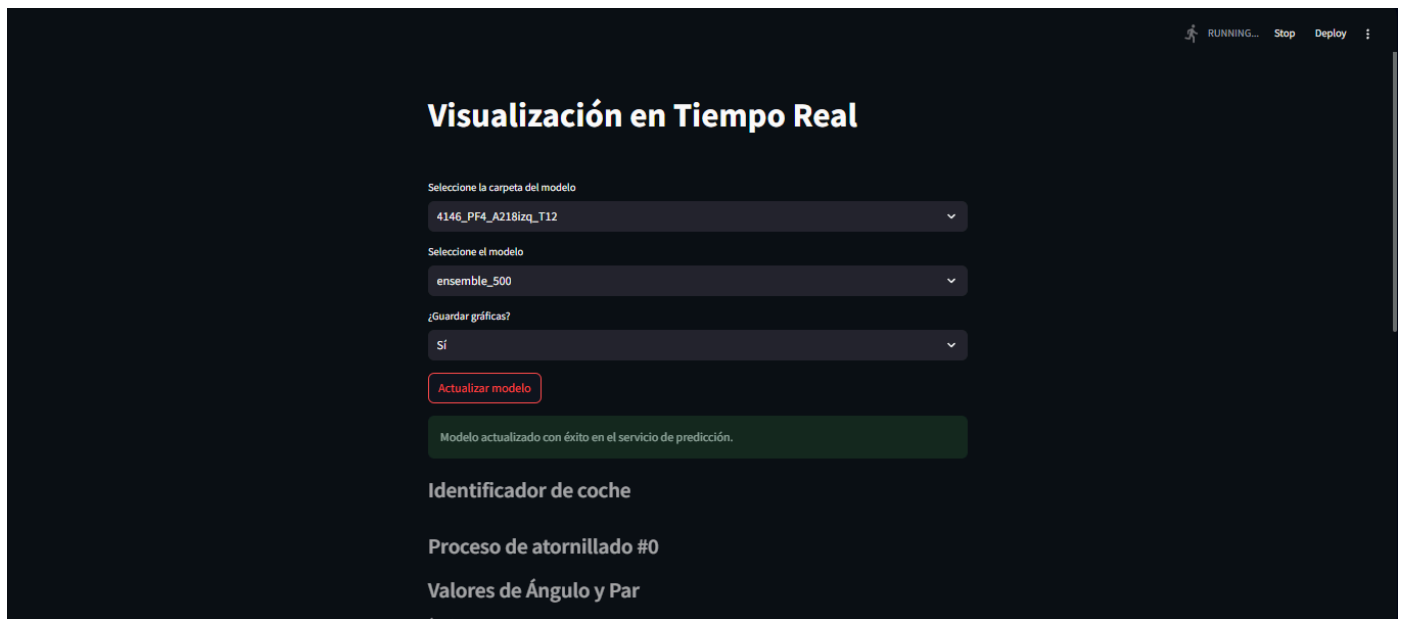
```
uvicorn prediction_service:app --host 127.0.0.1 --port 8001
```

- **Servicio de Streamlit :**
- Iniciado por `visualization_service.py`.
- Ejecutar:

```
streamlit run visualization_service.py
```

Despachador de Datos

Recuerda seleccionar el modelo correspondiente en la aplicación web antes de iniciar el proceso de despachar datos.



- El despachador de datos (**despachador_datos.py**) procesa el archivo Excel y envía datos al servicio de datos.
- Ejecutar:

```
python despachador_datos.py
```