# Documentación sobre el Servidor.

## Conexión con el servidor.

El servidor puede estar disponible para la conexión de varias formas:

* Únicamente en local.
* Con acceso para la red Wifi.
* Con acceso para todo internet.

### En local

Corremos el servidor con el comando:

uvicorn server:app

La url de acceso será http://127.0.0.1:8000/XXXX

### Con acceso para la red wifi:

Corremos el servidor con el comando:

uvicorn server:app --host 0.0.0.0 --port 8000

Entonces, si nuestra ip es 10.194.10.252, la url de acceso será: http://10.194.10.252:8000/XXXX

Se puede hacer más fácilmente usando Bonjour services, que permite usar el nombre del host como ip. Tras descargar Bonjour, escribimos en cmd el comando:  
hostname

Entonces recibiremos el nombre, en mi caso, ANT-VICTORF.

La url de acceso será:

<http://ANT-VICTORF:8000/XXXX>

### Con acceso para todo internet:

Preparar NGROK (Instalar, añadir al path, etc).

Corremos el servidor con alguno de los comandos vistos anteriormente (local o red wifi)

En otro terminal corremos el comando:  
ngrok http 8000

Nos aparecerá una url, algo así como <https://preexistent-lou-xylographic.ngrok-free.dev>.

La url de nuestro servidor será https://preexistent-lou-xylographic.ngrok-free.dev/XXXX

## Carpeta de modelos

En el servidor existe la carpeta “models”, que contiene las carpetas de aquellos modelos disponibles. Cada modelo tiene que tener una carpeta que contenga los archivos:

* Classifier\_(model\_name).keras
* Encoder\_(model\_name).pkl
* Preprocesa\_(model\_name).py
* Scaler\_(model\_name).pkl

Donde model\_name es el nombre del modelo y de la carpeta que contiene los archivos.