

# Configuración entorno Jupyter + Google Colab

## Requisitos previos

- Python 3
- pip
- Anaconda o Miniconda

## Configuración

### PASO 1: Crear un entorno nuevo para Google Colab

```
conda create -n colab-env python=3.11 -y  
conda activate colab-env
```

### PASO 2: Instalar Jupyter Notebook clásico (versión 6)

La versión 7 no es compatible, por eso hay que instalar la 6.

```
pip install "notebook<7"
```

### PASO 3: Instalar el soporte para WebSockets

```
pip install jupyter_http_over_ws  
jupyter serverextension enable --py jupyter_http_over_ws
```

### PASO 4: Arrancar el servidor de Jupyter y generar token

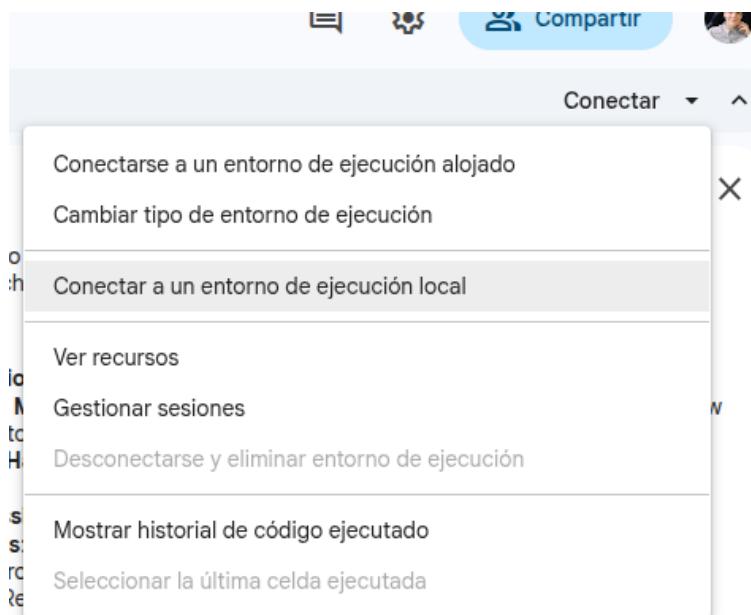
```
jupyter notebook \  
--NotebookApp.allow_origin='https://colab.research.google.com' \  
--port=8888 \  
--NotebookApp.port_retries=0
```

En la salida aparecerá algo así (copiar para usar en el siguiente paso):

```
http://localhost:8888/?token=<token>
```

### PASO 5: Conectar Google Colab al entorno local

Abrir o crear un notebook nuevo y en la esquina superior derecha pinchar en Conectar y seleccionar Conectar a un entorno de ejecución local:



Pegar la url del servidor local (token incluido) generada en el paso 4 y pinchar en Conectar:

### Configuración de conexión local

Crea una conexión local siguiendo [estas instrucciones](#).

**⚠** Asegúrate de que confías en los autores de este cuaderno antes de ejecutarlo. Con una conexión local, el código que ejecutes podrá leer, escribir y eliminar archivos de tu ordenador.

**⚠** De forma predeterminada, todos los resultados de celdas de código se almacenan en Google Drive. Si accedes a datos sensibles con tu conexión local y quieres omitir los resultados de celdas de código, marca la opción de abajo.

Omitir resultado de las celdas de código al guardar este cuaderno

URL de backend; por ejemplo: <http://localhost:8888/?token=abc123> (obligatorio)

[Cancelar](#) [Conectar](#)