

PASOS PREVIOS PARA EL CASO PRÁCTICO

Para el caso práctico vamos a utilizar Jupyter Notebooks para visualizar y analizar catálogos sísmicos sintéticos. Para correr los Notebooks es necesario tener Python instalado en el equipo y una serie de librerías/dependencias. Para facilitar el proceso recomendamos trabajar dentro de un entorno como Anaconda. Sigue los pasos a continuación:

1. Descargar e instalar Anaconda: <https://www.anaconda.com/download>

2. Abrir Anaconda Navigator en tu equipo.

3. Crear un entorno virtual en el cuál instalaremos todas las dependencias necesarias para correr los Jupyter Notebooks:

Environments --> Create --> Da nombre al entorno (p.ej. "cursoSHA") --> Selecciona la casilla de Python y la versión (≥ 3.9) --> Create

4. Abrir la terminal dentro del entorno para instalar las dependencias:

Environments --> Click en el símbolo de play del entorno --> Abrir terminal

Alternativamente desde la terminal de tu equipo usa el siguiente comando:

```
conda activate <nombre de tu entorno>
```

5. Instala las dependencias:

a) Pon la ruta donde tienes guardado el archivo "requirements.txt":

```
cd <tu ruta>
```

b) Instala las dependencias via pip (este paso puede tardar varios minutos):

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

Si la terminal te informa que pip no está instalado en tu entorno, asegúrate de instalarlo previamente:

```
conda install pip
```

6. Instala Jupyter Notebook:

En Anaconda Navigator:

Home --> Jupyter Notebook --> Install

Para dudas podéis contactar a: octavigomez.novell@igme.es o a pherrero@geo3bcn.csic.es