

Crear un entorno virtual para Django con conda

Para esta actividad vamos a necesitar que instales [Conda](#) en tu computadora. La instalación de Conda paso a paso la puedes encontrar [aquí](#).

Conda es un administrador de entornos virtuales que permite crear, eliminar o empaquetar entornos virtuales. Seguramente vas a encontrar que existe también miniconda y Anaconda. Es básicamente lo mismo, la única diferencia entre estas dos es que ambas incluyen Conda junto con algunas bibliotecas descargadas previamente. En el caso de Miniconda, solo las librerías necesarias para trabajar y en el caso de Anaconda más de 500 Mb de librerías. Echa un vistazo al diagrama de la presentación que se vio en clase.

Teniendo Conda instalado

Ya descargado en tu computadora el archivo **environment.yml** verás que se encuentran algunas llaves en este archivo, las que nos importan son las siguientes:

Key	Tipo	Descripción
name	String	Nombre del entorno que se va a crear
prefix	String	Ruta en un prefijo de instalación para Conda.

Ejemplo en archivo yml

```
name: enviro
prefix: /Users/cesarjardines/miniconda3
```

Lo que deben de hacer para la correcta instalación de las dependencias del archivo **yml** en un entorno nuevo de Conda es cambiar el nombre y prefijo del archivo. El prefijo deberá ser la ruta donde hayan instalado miniconda (o conda o anaconda).

Una vez modificado el nombre y el prefijo del archivo deberán correr el siguiente comando en su terminal, es importante mencionar que debes de estar en la ruta en donde se encuentra el archivo **environment.yml**.

```
conda env create -f environment.yml
```

y listo! Tienes un entorno nuevo con todas las dependencias del archivo **environment.yml**.