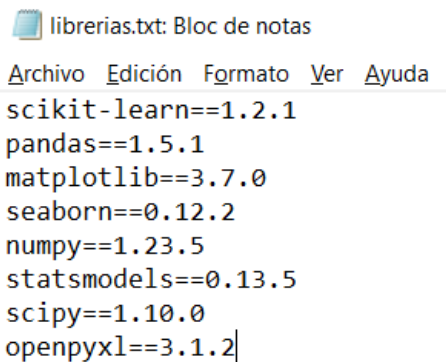


Crear un entorno en Python


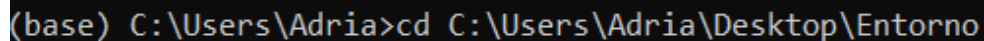
1 Instrucciones para crear un entorno en Python

- Se crea un documento en formato .txt (librerias.txt) con las librerías deseadas y sus versiones. Guardar dicho documento en el **disco local (C:)**.



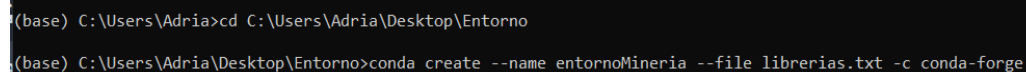
```
librerias.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
scikit-learn==1.2.1
pandas==1.5.1
matplotlib==3.7.0
seaborn==0.12.2
numpy==1.23.5
statsmodels==0.13.5
scipy==1.10.0
openpyxl==3.1.2|
```

- Abrir Anaconda Prompt y dirigirse a la ubicación donde está el documento creado en el paso anterior. Mediante el texto **"cd ruta_directorio"**

 Anaconda Prompt

```
(base) C:\Users\Adria>cd C:\Users\Adria\Desktop\Entorno
```

- Crear el entorno mediante el texto **"conda create --name NombreEntorno --file librerias.txt -c conda-forge"**



```
(base) C:\Users\Adria>cd C:\Users\Adria\Desktop\Entorno
(base) C:\Users\Adria\Desktop\Entorno>conda create --name entornoMineria --file librerias.txt -c conda-forge
```

- Después de esperar unos minutos nos pedirá que indiquemos si queremos proceder con la creación del entorno

```
Proceed ([y]/n)?
```

para ello solo tendremos que introducir la letra "y".

```
Proceed ([y]/n)? y
```

- Esperar unos minutos mientras se crea el entorno.

```
Downloading and Extracting Packages
libclang-16.0.6 | 35 KB | ##### | 100%
six-1.16.0 | 14 KB | ##### | 100%
requests-2.31.0 | 55 KB | ##### | 100%
libsqlite-3.44.0 | 833 KB | ##### | 54%
vc14_runtime-14.36.3 | 722 KB | ##### | 84%
xorg-libxshar-1.1.3 | 66 KB | ##### | 100%
numpy-1.23.5 | 5.9 MB | ##### | 0%
pillow-9.3.1 | 1.2 MB | ##### | 27%
pandas-1.5.1 | 14.3 MB | 2 | 0%
libjpeg-turbo-2.1.5 | 672 KB | 0%
freetype-2.12.1 | 498 KB | 0%
```

- Instalar spyder dentro del entorno sin salir de Prompt. Para ello usaremos el texto "**conda install -n entornoMineria spyder**"

```
(base) C:\Users\Adria\Desktop\Entorno>conda install -n entornoMineria spyder
```

- Volvemos a aceptar cuando nos lo pida

```
Proceed ([y]/n)?
```

para ello solo tendremos que volver a introducir la letra "y".

```
Proceed ([y]/n)? y
```

2 Abrir Spyder dentro del entorno creado

- Una vez instalado el entorno, cuando queramos abrir Spyder deberemos hacerlo desde prompt, cargando el entorno creado. Para ello usaremos el texto "**conda activate entornoMineria**"

```
(base) C:\Users\Adria\Desktop\Entorno>conda activate entornoMineria
```

- Por último, abriremos Spyder dentro del entorno simplemente escribiendo "**spyder**"

```
(entornoMineria) C:\Users\Adria\Desktop\Entorno>spyder
```