# Conda (gestor paquetes miniconda - python)

- gestión de paquetes
- entornos virtuales

## comandos

- `conda info`
- `conda --version`

### entornos

- crear:

```
conda create --name <ENTORNO> python=3.8
```

- cambiar de entorno:

```
conda activate <ENTORNO>
```

- volver al entorno base:

```
conda deactivate
```

- listar:
  - `conda info --envs`
  - `conda env list`
- paquetes instalados en entorno:

```
conda list
```

- eliminar un entorno:

```
conda remove --name <ENTORNO> [--all]
```

  - `--all` elimina todos los paquetes del entorno
- exportar entorno:

```
conda env export > environment.yml
```

- recrear:

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

- agregar a entorno actual:

```
conda env update [-f environment.yml]
```

- clonar:

```
conda create --name <ENTORNO_CLON> --clone <ENTORNO_EXISTENTE>
```

### gestión de paquetes

Conda permite tener varios canales (al contrario que **pip**) de paquetes para instalar/actualizar

- listar:

```
conda search <PAQUETE>
```

- instalar:

```
conda install <PAQUETE> [--name <ENTORNO>]
```

- actualizar:

```
 conda update [--all]
```

- desinstalar:

```
conda uninstall <PAQUETE> [--name <ENTORNO>]
```

- añadir canal:
  - temporal:

```
conda -c <CANAL> ...
```

  - fijo:

```
conda config --add channels conda-forge
```

### dependencias

- crear fichero con paquetes y usar

```
conda install --file <FICHERO>
```

## VSCode

- extensiones:
  - python (microsoft) ← instala conjunto de extensiones
    - jupyter (extensiones .ipynb)
    - jupyter keymap
    - jupyter notebook renderers
    - pyLance
    - (ipykernel)

# doc

- https://elpythonista.com/anaconda
- https://www.campusmvp.es/recursos/post/como-instalar-python-machine-learning.aspx
- https://www.campusmvp.es/recursos/post/como-gestionar-diferentes-entornos-para-python-con-conda.aspx

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
**https://matebcn.eu/development:python:conda**

Last update: **20/01/2023 09:48**