

# Configuración Profesional de Entorno de Trabajo para ciencia de Datos

---

## Ventajas de utilizar plantillas

- Reducen fatiga por decisión
- Personalizar es más fácil que construir de cero
- La reproducibilidad se vuelve mucho más factible
- Encontrar las cosas se vuelve más sencillo

## Cómo usar una plantilla

1. Abre una terminal en Deepnote
2. Ejecuta

```
pip install cookiecutter
```

3. Ejecuta

```
cookiecutter -c v1 https://github.com/drivendata/cookiecutter-data-science
```

## Anaconda

### List environments

```
conda env list
```

### List libraries

```
conda list
```

### Activate virtual environment

```
conda activate _virtualenv_
```

### Create virtual environment

```
conda create --name _virtualenv_ _dependencies_
```

## Remove virtual environment

```
conda env remove --name _virtualenv_
```

## Clone

```
conda create --name _virtualenv2_ --copy --clone _virtualenv_
```

## Quit conda

```
conda deactivate
```

## Install library

```
conda install _library_  
// if it is not found  
conda install --channel _channel_ _library_
```

## Uninstall library

```
conda remove _library_
```

## History

```
conda list --revision
```

## Reset to revision

```
conda list --revision _index_
```

## Export libraries

```
conda env export
conda env export --no-builds //without library codes
conda env export --form-history // just manually installed libraries
conda env export --form-history --file environment.yml// send to file
```

## Import yml file

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