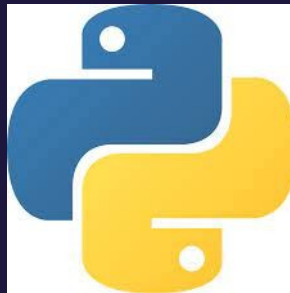


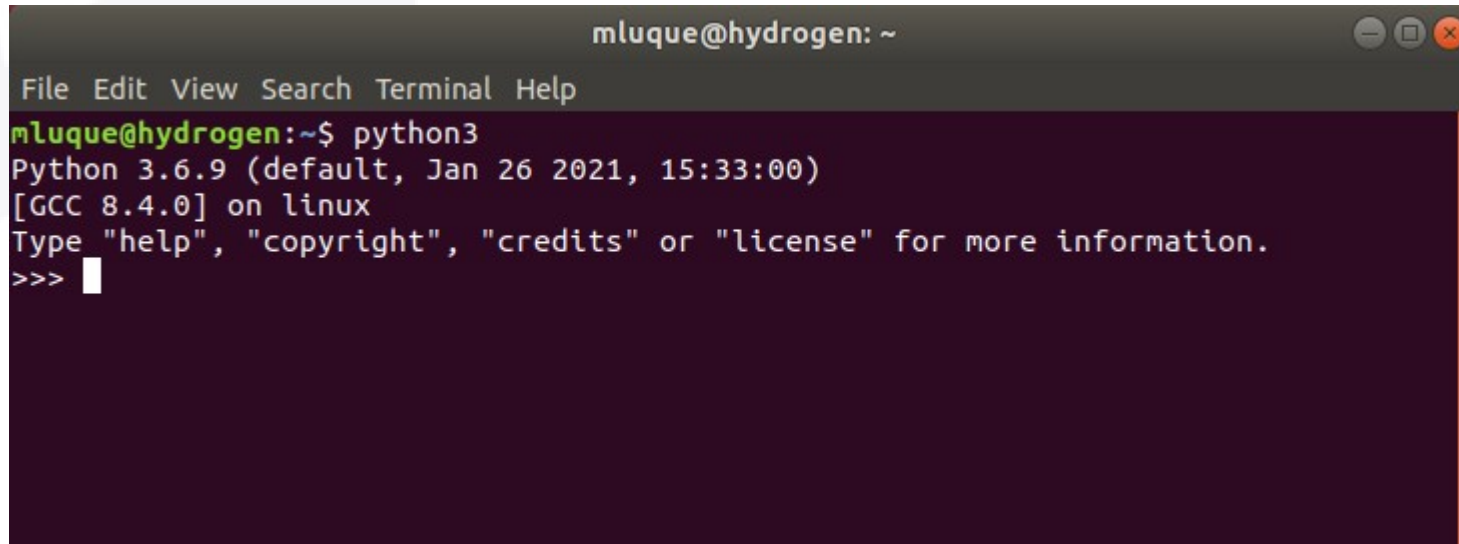
# LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN PARA CIENCIAS DE DATOS I

## ENTORNOS PARA DESARROLLO EN PYTHON



**UCO**  
ONLINE

# Intérprete de Python



```
mLuque@hydrogen: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
mLuque@hydrogen:~$ python3  
Python 3.6.9 (default, Jan 26 2021, 15:33:00)  
[GCC 8.4.0] on linux  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>> 
```

# Bloc de notas

- Escribir el código en un editor de texto plano
  - ◆ Fichero extensión .py
- Ejecutar el código con el intérprete de Python
  - ◆ `python3 fichero.py`

# Bloc de notas



 Sublime Text

# Entornos de Desarrollo Integrado

- Objetivo
  - ◆ Ayudar en el desarrollo de proyectos
- Características
  - ◆ Edición y ejecución de código
  - ◆ Interfaz intuitiva
  - ◆ Soporte de documentación del lenguaje

# Entornos de Desarrollo Integrado

- Entorno orientados a Python



Pycharm



SPYDER



Thony



IDLE Python

# Entornos de Desarrollo Integrado

- Entornos para múltiples lenguajes



# Entornos interactivos

- Se utilizan desde un navegador web





