



# Programación Python para Machine Learning

Lección 1: Preparación del entorno y carga  
de datos

# Preparación del entorno y carga de datos

## ACTIVIDAD LECCIÓN 1

### Objetivos

- | Instalar y configurar el ecosistema Python para trabajar en Machine Learning.
- | Familiarizarse con los formatos de archivo que contienen los datos en Machine Learning.
- | Aprender a cargar conjuntos de datos para Machine Learning en Python.

### Contenido correspondiente a lección 1:

1. Instalación de SciPy y Scikit-learn
2. Carga de archivos CSV con las librerías de Python

### Actividad relacionada con la lección 1:

1. Instala todo el ecosistema Python necesario para Machine Learning:
  - Scipy
    - Numpy
    - Pandas
    - Matplotlib
  - Scikit-learn
2. Comprueba la correcta instalación de los módulos anteriores.
3. Accede al repositorio UCI, consigue un dataset y cárgalo con un script de Python mediante los distintos métodos vistos en la lección. Una vez cargado, visualiza las dimensiones del dataset.