

# 1. Instalación de Herramientas

Introducción a Métodos Numéricos

Data Everywhere



# Contenidos I

1. GitHub

2. Anaconda



# 1. GitHub



# 1.1 Instalación

## GitHub

Compañía dedicada a proveer alojamiento a proyectos y todas sus fases de desarrollo, dando énfasis a la colaboración entre usuarios y difusión de equipos o comunidades.

- Acceso a GitHub
- Acceso al curso

## GitHub Desktop

Interfaz a nivel de Usuario que permite crear, clonar y administrar repositorios, con el fin de colaborar en o utilizar proyectos disponibles en GitHub (por ejemplo, con licencia MIT).

- Descarga

**Recomendación:** En la instalación, escoger un directorio de fácil acceso y en cuya ruta no haya carpetas cuyo nombre utilice caracteres UTF-8 (u otros no ASCII).



## 1.2 Uso

Creación de repositorios

Clonación de repositorios

Actualización de repositorios

**Recomendación:** En un proyecto o colaboración, realizar varias actualizaciones pequeñas es mejor que realizar sólo una gran actualización.



## 2. Anaconda



## 2.1 Instalación

### Anaconda

Distribución abierta de Python y R, que incluye muchas de sus librerías más utilizadas y métodos para la instalación de módulos y ambientes. Actualmente, incluye una interfaz a nivel de Usuario para acceder a sus herramientas (Anaconda Navigator).

- **Descarga**

**Recomendación:** En la instalación, utilizar las opciones sugeridas y escoger un directorio de fácil acceso y en cuya ruta no haya carpetas cuyo nombre utilice caracteres UTF-8 (u otros no ASCII).

## 2.2 Uso



DataOwl

**Instalación de ambiente**

**Instalación de librerías**

**Uso de Jupyter Notebook**

**Otras funciones**



# 1. Instalación de Herramientas

Introducción a Métodos Numéricos

Data Everywhere

