

Instrucciones para instalar Anaconda, Git y GitHub Desktop

El siguiente software debe ser instalado antes de la tutorial 1:

- **Git:** En el curso vamos a usar **Git** para hacer control de versiones. Lo usarán simplemente para descargar el contenido de los TPs y enviar sus resoluciones (instrucciones debajo según su sistema operativo).
- **GitHub Desktop:** Para interactuar con Git y GitHub usaremos **GitHub Desktop**. Es una aplicación que permite interactuar con GitHub usando una interfaz en lugar de la terminal del sistema operativo o línea de comandos (instrucciones debajo según su sistema operativo).
- **Anaconda:** es una distribución del lenguaje de programación Python. Tiene como objetivo simplificar la gestión de entornos y la administración de e implementación de paquetes y librerías. Pueden instalar Anaconda desde [este link](#) (en ese mismo link pueden descargar las versiones correspondientes a Windows, Mac y Linux).

Windows

Git

El siguiente link permite descargarse Git para Windows:

<https://git-scm.com/download/win>

Complementariamente, el siguiente link explica el paso a paso (seguir hasta el paso 20, "Complete Git Installation Process" inclusive):

<https://phoenixnap.com/kb/how-to-install-git-windows>

Al finalizar la instalación no se olviden de configurar su identidad. Esto está explicado en la sección "Configure GitHub Credentials" de las instrucciones (reemplazando github_email con su email y github_username con su nombre de usuario. Si nunca han usado GitHub pueden crear su usuario en este [link](#)):

```
git config --global user.email "github_email"
git config --global user.name "github_username"
```

GitHub Desktop

El siguiente link contiene las instrucciones de instalación y link para descargarse GitHub Desktop: <https://desktop.github.com/>

MacOS

Git

El siguiente link contiene las instrucciones de instalación y link para descargarse git: <https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git>

Complementariamente, el siguiente link explica el paso a paso en un video:

https://www.youtube.com/watch?v=sJ4zr0a4GAs&ab_channel=KnightCenterCourses

Al finalizar la instalación no se olviden de configurar su identidad. Esto está explicado en el video pero sería básicamente correr en la consola lo siguiente (reemplazando github_email con su email y github_username con su nombre de usuario. Si nunca han usado GitHub pueden crear su usuario en este [link](#)):

```
git config --global user.email "github_email"
git config --global user.name "github_username"
```

GitHub

El siguiente link contiene las instrucciones de instalación y link para descargarse GitHub Desktop. <https://desktop.github.com/>

Linux

Git

El siguiente link contiene las instrucciones de instalación y link para descargarse git: <https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git>.

Si usan una distribución basada en Debian (como Ubuntu) pueden usar el gestor de paquetes apt y simplemente ejecutar el siguiente comando en la terminal:

```
sudo apt install git-all
```

Si utilizan otras distribuciones, pueden encontrar las instrucciones correspondientes en <https://git-scm.com/download/linux>.

Las instrucciones para configurar la identidad del usuario son las mismas que para Windows y MacOS. Corran en la consola lo siguiente (reemplazando github_email con su email y github_username con su nombre de usuario. Si nunca han usado GitHub pueden crear su usuario en este [link](#)):

```
git config --global user.email "github_email"
git config --global user.name "github_username"
```

GitHub

El siguiente [link](#) contiene las instrucciones de instalación y link para descargarse GitHub Desktop.