**Git+Gihub**

**Todo un sistema de control de versiones de cero**

**Tema: Primeros comandos de Git.**

**Documentación:** [**https://git-scm.com/**](https://git-scm.com/)

[**https://github.com/**](https://github.com/)

Siempre será mejor trabajar los comandos de Git mediante la consola, no es que la forma gráfica sea peor, sino que puede que las funcionalidades más nuevas de Git no se tengan actualizados en los programas visuales.

Es importante que nosotros comprendamos como trabaja la parte de la consola, porque es agnóstica a donde sea que nosotros estemos corriendo Git.

**Comando:** **git ––version**

**Descripción:** Ver la versión instalada de Git

**Notas importantes.**

1. **Usualmente cuando estamos trabajando en una interfaz de consola, al momento de utilizar el 2 veces menos “––” significa que viene una palabra completa, cuando utilizamos solamente 1 menos “–” significa que viene una abreviatura.**
2. **Otra regla importante de Git, es que si no, nos manda ningún mensaje de retroalimentación, quiere decir que ejecuto el comando correctamente, de lo contrario si es que nos manda algún mensaje, es porque algo anda mal…**

**Comando:** **git help**

**Descripción:** Aparece la ayuda de Git

**Comando:** **git help commit**

**Descripción:** Aparece la ayuda de Git para el comando commit.

La ayuda de Git es realmente útil cuando no tenemos acceso a la documentación de la Web, pero sería mejor consultar la ayuda desde la Web en la siguiente página: [**https://git-scm.com/doc**](https://git-scm.com/doc)

Para salir de la ayuda de Git, solamente tenemos que presionar la tecla **“q”.**

**Identificarnos en Git.**

**Antes de empezar a utilizar Git para nuestros repositorios, necesitamos hacer una pequeña configuración en nuestro equipo. Nosotros necesitamos decirle a Git, quien soy yo y cual es mi correo electrónico.**

**Comando:** **git config ––global user.name “Benjamín Ayala”**

**Descripción:** Indicarle a Git cual es nuestro nombre.

**Comando:** **git config ––global user.email “bayala0@ucol.mx”**

**Descripción:** Indicarle a Git cual es nuestro correo electrónico. **Importante: Poner el correo que nosotros estaremos usando en nuestra cuenta de GitHub.**

Con estas 2 configuraciones globales, al momento de realizar un commit, Git guardará el nombre de la persona quien hizo ese commit. Y solamente cuando realicemos ese commit a un servicio en la nube como GitHub, GitLab, Bitbucket, es ahí cuando nos pedirá la autentificación del usuario.

Esta configuración de usuario de Git es por usuario de Windows o por usuario del sistema operativo. Si otra persona se conecta con otro usuario, esa persona tendrá que realizar nuevamente la configuración del nombre y correo con los comandos de Git…

**Comando:** **git config ––global ––edit**

**Descripción:** Listar la información del nombre y correo electrónico del usuario para poder modificarla. Importante: Para guardar los cambios presionar [ **ESC 1 vez** ] + [ **wq!** ].