

Clase 3 “GIT”

¿Qué es GIT?

- ✓ Software de **control de versiones**.
- ✓ Es **herramienta muy útil** para compartir proyectos con distintas personas en forma **colaborativa**, tener **varias versiones** de un mismo proyecto, **comunicar cambios** y poder **guardar** proyectos en la **nube**.
- ✓ Permite tener **backup de nuestros archivos** continuamente actualizados (actualización sobre el código fuente) y compartirlos, sabiendo quién hizo cada **modificación** (historial).

Repositorio

- Es un **almacén de archivos**.
- Puede ser **local** o **remoto**.
- **Repositorio local**: es el que tiene todos los archivos (que hayas guardado en él) en la computadora.
- **Commits**: son los paquetes que nos van a permitir ir haciendo un seguimiento de los cambios que vamos realizando, dado que cada uno de ellos tiene una **timestamp**, o fecha de creación, y un **autor**. Los commits van a ser nuestro **historial** de cambios que se fueron haciendo en el proyecto.

Comandos vistos en esta clase

- ✓ **git init**: crea el repositorio. **git config user.name "nombre de usuario"**: agrega nuestra identidad.
- ✓ **git config user.email "nombreUsuario@email.com"**: agrega nuestro email. **git remote add origin <https://github.com/DH/RepoRemoto>**: apunta al repositorio remoto.
- ✓ **git add .** : agrega todos los archivos.
- ✓ **git status**: seguimiento del estado de los archivos.
- ✓ **git commit -m "mensaje"**: comitea los cambios hechos.