# Clase 1 26/09/2022

C#

C Sharp

Archivos .cs

# Git

Repositorio de git es el lugar donde se guarda el código en la nube.

## Ramas de git

Al principio de los tiempos, cuando se crea un repositorio de git, se hace sobre la rama principal que se llama “main”.

Las ramas se van abriendo y generando nuevas y mas adelante se unen (unen su código).

* Origin/main es la rama EN LA NUBE

## Comandos de git

**Git clone https://blablis**

* Clona el repositorio, hace una copia de la nube en mi local.
* La carpeta .git **NO SE TOCA**. Es lo que hace git internamente en mi local.

**Git status**

* Dice como esta mi versión local del repositorio en la rama donde estoy parado.
  + Si hay archivos nuevos, modificados, etc
  + On Branch “laRamaDondeEstoy”

**Git pull**

* Obtiene la última versión de la nube y la pone en local.

**Git switch miRama**

* Ej: Git switch develop
* Cambio de rama

**Git checkout -b miRama**

* Cambio de rama (si no está creada la crea)
  + La rama se crea en local

**Git merge rama**

* Por ej: git merge develop
  + Significa que me traigo develop a la rama donde estoy parado

**Git add**

* Ej: git add ArchivoNuevo.txt
* Pone el archivo mencionado como “staged” (listo para commitear)
* Git add .
  + Agrega todo

**Git commit**

* Git trabaja con commits, que son bloques de modificaciones.
* Cada modificación que yo quiero subir debe estar dentro de un commit.
* El parámetro -m es para dejar un mensaje
  + Git commit -m “Mi Mensaje”
* Los commit se van haciendo en mi local, para subirlos a la nube pongo git push

**Git push**

* Sube todos los commit que tenes listos para subir

## Camino feliz hacia subir los cambios en el repo

1. Git pull
2. Rama nueva
3. Hacer modificaciones
4. Git add .
5. Git commit -m “El cambio que se haga”
6. Git push

# Lenguajes de programacion

* Tienen sintaxis (forma de escribirse)
* Tienen palabras clave (sirven para algo)
  + Var
  + If
  + Else
  + Switch
  + Let
  + ….

## Operadores aritméticos

Var resultado = 1;

Resultado = resultado + 2;

Resultado += 2; (es lo mismo que el de arriba)

Var segundos = 10;

Segundos = segundos \* 10;

Segundos \*= 10; (es lo mismo que el de arriba)

# Tarea

* Instalar Visual Studio Code
* Instalar Visual Studio 2022 community
* Instalar git
* Hacerse cuenta de github, slack
* Leer apuntes UTN Introducción a la programación