



## Taller de configuración de Git (Local) y GitLab(online)

**Paso No.1:** En GitLab, hacemos click en el menú superior izquierdo, en la opción **Projects→Your projects**

**Paso No.2:** Creamos un ejemplo dando click en el botón **New Project**

**Paso No.3:** Nos pregunta por el tipo de proyecto y seleccionamos **Create blank Project**

**Paso No.4:** Ponemos el **Project name** ej: proyecto\_uis

**Paso No.5:** dejamos el nivel de visibilidad como privado.

**Paso No.6:** Finalizamos haciendo click en el botón **Create Project**

**Paso No.7:** Ahora bajamos el proyecto a nuestro equipo para **crear el repositorio local**, esto se hace a través de la clonación.

**Paso No.8:** click en el botón **Clone** y copiamos la url de la opción **Clone with HTTPS**

**Paso No.9:** Vamos a la carpeta de nuestro PC en donde vamos a manejar el proyecto (creamos una carpeta en cualquier parte)

**Paso No.10:** Ahora estando dentro de la carpeta activamos el **git** para poder manejar los comandos

**Paso No.11:** Click derecho sobre la carpeta y seleccionamos la opción **Git bash here** y de esta forma se visualiza la ventana de consola **de git**

**Paso No.12:** podemos usar el comando **git --version** para verificar que está bien instalado.

**Paso No.13:** Los comandos siempre van con la palabra git.

**Paso No.14:** para descargar el proyecto de la nube en esta carpeta usamos el comando **git clone** y pegamos la url copiada del repositorio web; **git clone [https://gitlab.com/grupoapoyo/proyecto\\_uis.git](https://gitlab.com/grupoapoyo/proyecto_uis.git)**

**Paso No.15:** Ahora en la carpeta local podemos crear un archivo .java de ejemplo con código fuente, lo podemos crear desde un bloc de notas.



**Debo ir al main (Inventarios)**

**git add holamundo**

**git commit -m "Mi Primer Programa"**

**git push**

**Paso No.16:** Verificamos si existen modificaciones en la carpeta para actualizar el repositorio web. **git status** nos muestra en color rojo las modificaciones pendientes de sincronizar.

**Paso No.17:** Tomamos todas las modificaciones y las colocamos en la zona de preparación como un solo paquete de envío **git add**.

**Paso No.18:** Ahora actualizamos el repositorio local, es decir, el repositorio del git **git commit -m "Primer programa en Java"**

**Paso No.19:** Verificamos que no queda nada pendiente **git status**

**Paso No.20:** Ahora como ya todo está en el repositorio local, lo vamos a subir al repositorio de la nube **git push**

**Paso No.21:** ahora vamos al repositorio de la nube y actualizamos o refrescamos página para verificar que todo se cargó.

### ACTUALIZACIÓN:

**Paso No.22:** Ahora vamos a la carpeta local y actualizamos el programa construido agregando algunas líneas de código.

**Paso No.23:** Verificamos que existan cambios **git status**



**Paso No.24:** Tomamos todas las modificaciones y las colocamos en la zona de preparación como un solo paquete de envío **git add .**

**Paso No.25:** Ahora actualizamos el repositorio local, es decir, el repositorio del git **git commit -m "Actualización programa Java"**

**Paso No.26:** Ahora como ya todo está en el repositorio local, lo vamos a subir al repositorio de la nube **git push**

**Paso No.26:** ahora vamos a la nube y nos muestra por default los archivos de la última actualización.

### VERSIONES:

**Paso No.27:** Vamos al menú lateral en la opción **Repository → Commits** se muestran de abajo hacia arriba

**Paso No.28:** cada versión se puede visualizar haciendo click en el icono de carpeta de la parte derecha

**Paso No.29:** si desaparece visualmente alguna versión, entonces volvemos a cargar el proyecto **Menu → Projects → Your Projects → Selecciona el proyecto → Repository (lado izquierdo) → Commits**

**Paso No.30:** Ahora copiamos un proyecto de java (carpeta completa) de otra ubicación.

**Paso No.31:** Verificamos que existan cambios **git status**

**Paso No.32:** Tomamos todas las modificaciones y las colocamos en la zona de preparación como un solo paquete de envío **git add .**

**Paso No.33:** Ahora actualizamos el repositorio local, es decir, el repositorio del git **git commit -m "Programa clase abstracta"**



**Paso No.34:** Ahora como ya todo está en el repositorio local, lo vamos a subir al repositorio de la nube **git push**

### DEJAR EVIDENCIA DEL PORYECTO EN ESTE PRIMER SPRINT

**Paso No.35:** Creamos una carpeta llamada **Documentación**

**Paso No.36:** Verificamos que existan cambios **git status**

**Paso No.37:** Tomamos todas las modificaciones y las colocamos en la zona de preparación como un solo paquete de envío **git add .**

**Paso No.38:** Ahora actualizamos el repositorio local, es decir, el repositorio del git **git commit -m "Programa clase abstracta"**

**Paso No.39:** Ahora como ya todo está en el repositorio local, lo vamos a subir al repositorio de la nube **git push**

**M.Ed. NÉSTOR ANAYA CHÁVEZ**

**Formador TIC-UNAB**