

LEJOS

Reporte de uso de Git

Resumen

En este documento se explica cómo se integrará la herramienta de control de versiones Git, para ayudar a llevar una mejor organización del proyecto, empezando por cómo se instala hasta llegar a una visión general de cómo se utiliza para así optimizar el desarrollo del proyecto.

Instalación

Para instalar Git sólo necesitamos entrar a la página oficial y descargar el instalable para el sistema operativo, ya sea Windows, OS X o Linux.

Uso de Git

Una vez instalado lo que tenemos que hacer es abrir la terminal (Git Bash en caso de utilizar Windows) y nos situamos en la carpeta del proyecto y después ejecutamos el comando “git init” con esto Git crea una carpeta oculta llamada .git donde se alojara el repositorio.

Para que git vaya reconociendo cambios dentro del proyecto y los vaya registrando tenemos que hacer iteraciones con los comandos para agregar commits (para esto véase la documentación de Git).

A medida que editas archivos, Git los ve como modificados, porque los has cambiado desde tu última confirmación. Preparas estos archivos modificados y luego confirmas todos los cambios que hayas preparado, y el ciclo se repite.

Cada cambio registrado es un punto en la línea de tiempo en el desarrollo del proyecto y Git nos ayuda para así poder volver y analizar los cambios que hemos hecho a las versiones anteriores o para preparar algún otro feature que deseemos añadir.

Este proceso ayudara en caso de que se generen errores dentro del código y el proyecto ya no compile, así podemos regresar a una versión en la cual si ejecute y así podamos modificar el código sin temor a dañar permanentemente los avances que hemos realizado

Conclusiones

Una de las ventajas de Git es que facilita el trabajar en colaboración con otros desarrolladores debido a que permite crear ramas o rutas alternas del proyecto sin afectar el proyecto principal. Esto nos sirve también para poder crear propuestas para mejorar el proyecto.

Referencias

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