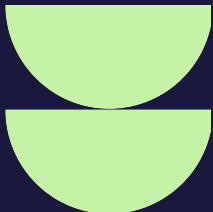




GIT

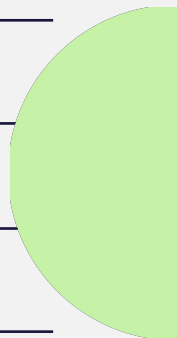
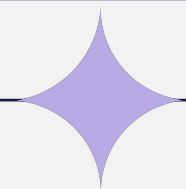
Deployment



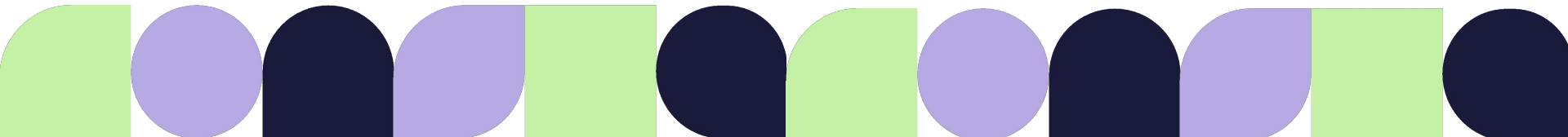
SENPAI
academy

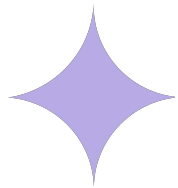
Temario

- + Introducción a GIT
- + Instalación y configuración de GIT
- + Comandos básicos de GIT
- + Trabajando con ramas
- + Trabajando con repositorios remotos
- + GITHUB
- + Conclusión



Introducción a GIT





¿Qué es GIT?

Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite hacer seguimiento de los cambios en archivos y directorios con el tiempo. Permite que varios desarrolladores trabajen en la misma base de código y hagan seguimiento de sus cambios sin sobrescribir el trabajo de los demás.

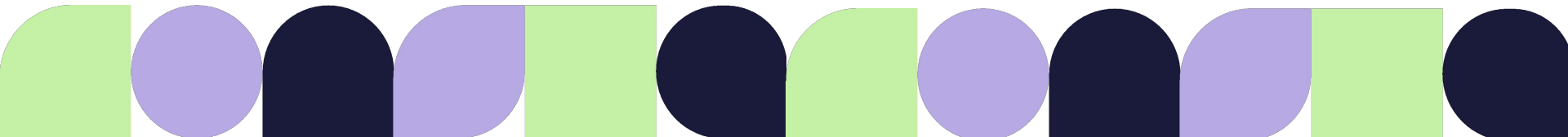
¿Por qué es importante para el desarrollo web?

Git es esencial para el desarrollo web, ya que permite a los equipos colaborar con eficiencia y sin riesgo de conflictos o pérdida de datos. Además, facilita el seguimiento de los cambios y la reversión a versiones anteriores si es necesario.

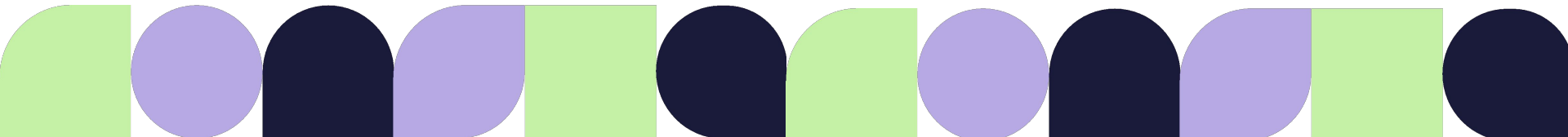


Instalación y configuración de GIT

[Documento con Instrucciones](#)



Comandos básicos de GIT



¿Cómo inicializar un repositorio en GIT?

Para empezar a usar Git, necesitas inicializar un repositorio en tu directorio de proyecto. Esto se puede hacer con el comando **git init**.

Comandos para agregar y confirmar cambios

Después de hacer cambios en tu código, puedes usar los comandos **git add** y **git commit** para agregar y confirmar esos cambios en tu repositorio.

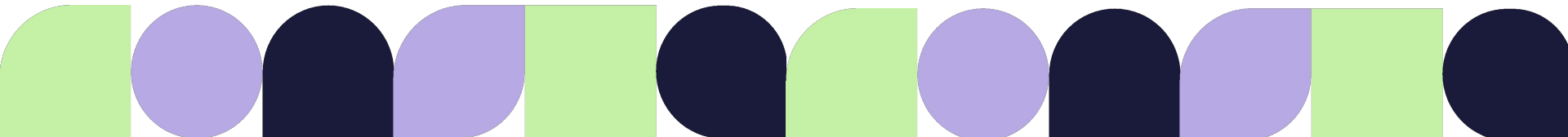
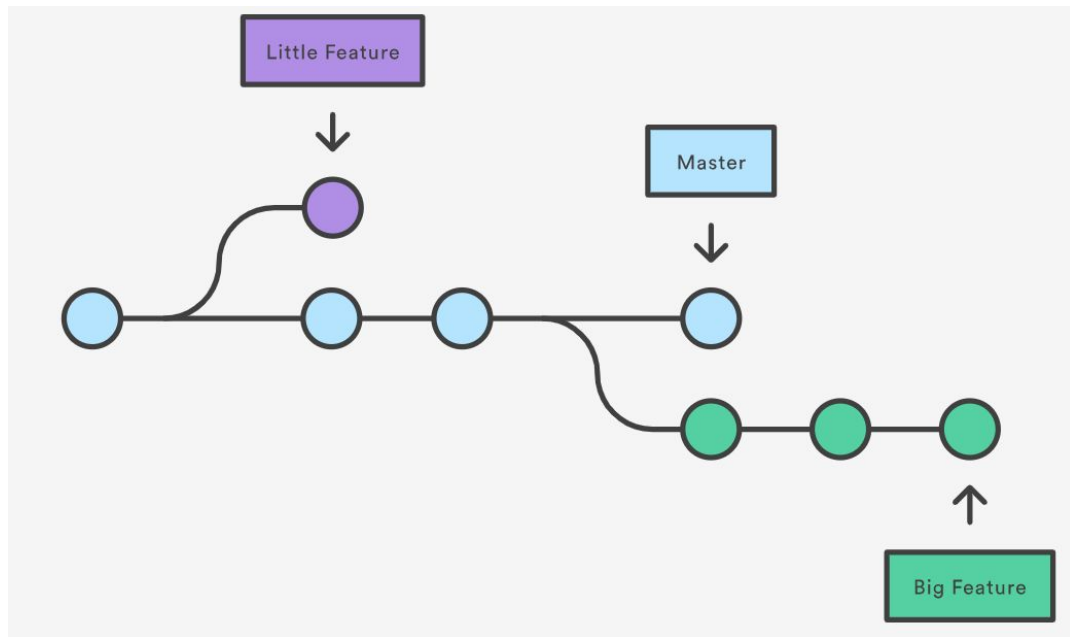
Comandos para ver el historial de cambios

Git mantiene un registro de todos los cambios realizados en su código. Puedes ver este registro con el comando **git log**.

Comandos para deshacer cambios

Si cometes un error o quieres volver a una versión anterior de tu código, puedes usar los comandos **git reset** o **git revert** para deshacer cambios.

Trabajando con ramas



Ramas

¿Qué es una rama en GIT?

Una rama en Git es una versión separada de su base de código que le permite trabajar en nuevas características o cambios sin afectar la rama principal.

Creación de ramas

Para crear una nueva rama, puedes usar el comando **git branch**.

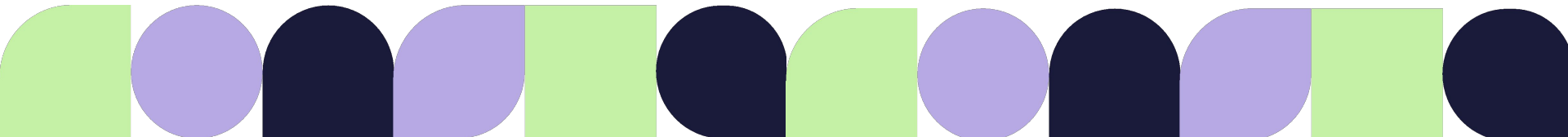
Cambio entre ramas

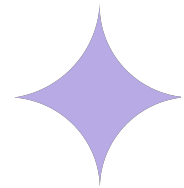
Para cambiar entre ramas, puedes usar el comando **git checkout**.

Fusión de ramas

Cuando estés listo para fusionar tus cambios de nuevo en la rama principal, puedes usar el comando **git merge**.

Trabajando con repositorios remotos





¿Qué es un repositorio remoto en GIT?

Un repositorio remoto en Git es una copia de su base de código que está alojada en un servidor, como GitHub o GitLab.

Cómo agregar un repositorio remoto

Para agregar un repositorio remoto, puedes usar el comando **git remote add**.


Comandos para subir y descargar cambios en un repositorio remoto

Para subir tus cambios a un repositorio remoto, puedes usar el comando **git push**. Para descargar cambios de un repositorio remoto, puedes usar el comando **git pull**.



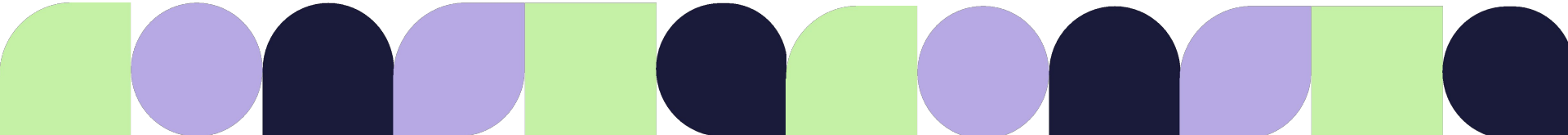
¿Qué es GITHUB?

Github es una especie de “red social” de programadores. Con este sitio podemos subir nuestros proyectos y lograr que otras personas colaboren.



GITHUB

Documento con Instrucciones



Conclusiones

Resumen de los puntos principales de la presentación

Git es una herramienta poderosa para el control de versiones y la colaboración en el desarrollo web. Permite que los equipos trabajen de manera más eficiente y con menos riesgo de conflictos o pérdida de datos.

Importancia de GIT para el desarrollo web

Git es una herramienta esencial para el desarrollo web moderno, y aprender a usarla de manera efectiva puede mejorar considerablemente su productividad y habilidades de trabajo en equipo.