

Git

□ ¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite gestionar y registrar los cambios realizados en archivos a lo largo del tiempo.

Fue creado por Linus Torvalds en 2005 para el desarrollo del núcleo de Linux.

□ ¿Para qué se utiliza Git?

* **Control de versiones:** Llevar un historial detallado de los cambios en los archivos de un proyecto. * **Trabajo en equipo:** Facilitar la colaboración entre múltiples desarrolladores. * **Ramas:** Desarrollar nuevas funcionalidades sin afectar la versión principal. * **Deshacer cambios:** Revertir a versiones anteriores en caso de errores.

□ ¿Cómo funciona Git?

Git opera mediante tres áreas principales:

1. **Directorio de trabajo:** Donde se realizan cambios en los archivos. 2. **Área de preparación (staging area):** Donde se colocan los cambios que se desean confirmar. 3. **Repositorio:** Donde Git almacena de forma permanente los cambios confirmados.

Este flujo permite un control preciso sobre qué cambios se incluyen en cada confirmación (commit).

□ ¿Cómo se relaciona Git con Astro y Deploy Now?

Al trabajar con **Astro** para desarrollar tu sitio web, utilizas Git para:

* **Versionar tu código:** Mantener un historial de los cambios realizados. * **Colaborar:** Facilitar la integración de cambios de múltiples desarrolladores.

* **Desplegar:** Con **Deploy Now** de **IONOS**, conectar tu repositorio Git para que, cada vez que realices cambios y los subas, se despliegue automáticamente tu sitio.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=git>

Last update: **2025/05/06 18:31**

