

## TEXT CLASS REVIEW

### TEMAS A TRATAR EN LA CUE

- Que es GitHub
- Comandos básicos para trabajar con un repositorio remoto

Como sabemos, Git nos permite almacenar en un repositorio local la información del proyecto en el cual estamos trabajando, de manera tal que podemos ver cada una de las versiones por las que ese proyecto ha pasado, quien realizó los cambios, entre otras cosas. Pero no tenemos la necesidad de limitarnos únicamente al uso de repositorios locales, ya que Git nos permite trabajar con repositorios remotos, es decir repositorios que se encuentran en otros equipos.

### GITHUB

GitHub es un proveedor de alojamiento de repositorios en la nube (remoto), gestionado por Git. Es el más usado y permite albergar un número ilimitado de repositorios tanto públicos como privados.

Fue comprado en 2018 por Microsoft y desarrollado por [Tom Preston-Werner](#), [Chris Wanstrath](#) y [PJ Hyett](#).

Podemos obtener más información en su página oficial <https://github.com/>



*Ilustración 1 Logo de GitHub*

## ¿QUÉ ACTIVIDADES SE PUEDEN REALIZAR EN UN REPOSITORIO REMOTO?

- Añadir un repositorio remoto
- Ver la lista de todos los repositorios remotos
- Descargar los cambios en un repositorio remoto
- Colaboración de varios participantes en repositorios remotos
- Clonar un repositorio remoto a la maquina local

## OTROS REPOSITORIOS REMOTOS

En este curso, nos centraremos en conocer GitHub como repositorio remoto, sin embargo, es importante destacar que, a pesar de ser el más utilizado, no es el único que existe.

- **GitLab:** es un servicio web de control de versiones basado en Git. Podemos obtener más información en su página oficial <https://about.gitlab.com/>



*Ilustración 2 Logo GitLab*

- **BitBucket:** es un servicio web de control de versiones para sistemas que utilizan Mercurial y Git. Podemos obtener más información en la página oficial <https://bitbucket.org/>



*Ilustración 3 Logo Bitbucket*

## GITHUB PAGES

Es un servicio de alojamiento gratuito, en el cual solamente se pueden levantar sitios estáticos directamente desde el repositorio de GitHub.

Los sitios web se alojan en el dominio **github.io** como **https://<nombre de usuario>.github.io/<nombre del repositorio>**

Para utilizarlo debemos tener creado nuestro usuario en GitHub.



Cuando hablamos de un servicio de alojamiento, nos referimos a un Hosting.

## ¿QUÉ ES UN HOSTING?

Es un servicio en línea que nos permite publicar en internet un sitio, página o aplicación web. Funcionan como alquiler de un espacio en un servidor, que es una computadora física que se encuentra siempre en funcionamiento, en el cual se pueden almacenar todos los archivos y datos necesarios para que el sitio web funcione correctamente, manteniéndose siempre activo.

Estos Hosting o servicios de alojamiento generalmente son de pago, pero también existen algunos que son gratuitos, como GitHub Pages.

## ¿QUÉ OTROS SERVICIOS DE ALOJAMIENTO SON GRATUITOS ADEMÁS DE GITHUB PAGES?

En ocasiones no queremos o necesitaremos pagar por un hosting, por lo que tener un servicio gratuito puede ser de gran ayuda. Los hostings gratuitos tienen la principal ventaja de ser gratis y funcionar en internet, lo que te da visibilidad real en la web. Sin embargo, pueden tener puntos negativos como una carga lenta o que el servidor se caiga.

Para elegir que hosting usar, se deberá considerar que necesidades tenemos en nuestra página web, para eso, acá hay un listado de hosting gratuitos:

- [InfinityFree](#): ofrece alojamiento web gratuito con almacenamiento y ancho de banda ilimitados, además de soporta para PHP y MySQL, No hay anuncios forzados y permite crear hasta 400 bases de datos.
- [000WebHost](#): proporciona 300 MB de espacio en disco, 3 GB de ancho de banda, soporte para PHP y MySQL, y no tiene publicidad forzada. Es una opción popular para proyectos pequeños y sitios web personales.
- [AwardSpace](#): ofrece 1 GB de espacio en disco, 5 GB de ancho de banda y soporte para PHP y MySQL. No hay anuncios obligatorios y es ideal para pequeños proyectos web.
- [Byet.Host](#): un servicio de alojamiento gratuito que ofrece 1 GB de espacio en disco, 50 GB de ancho de banda mensual, soporte para PHP y MySQL, y un panel de control fácil de usar.
- [FreeHosting.com](#): ofrece 10 GB de espacio en disco y 250 GB de ancho de banda mensual. Soporta PHP y MySQL, y no tiene anuncios forzados. Es adecuado para sitios web pequeños y medianos.

GitHub Pages es una herramienta importante de conocer, por lo que si queremos profundizar más en [GitHub Page](#) podemos visitar la documentación en su página oficial.