



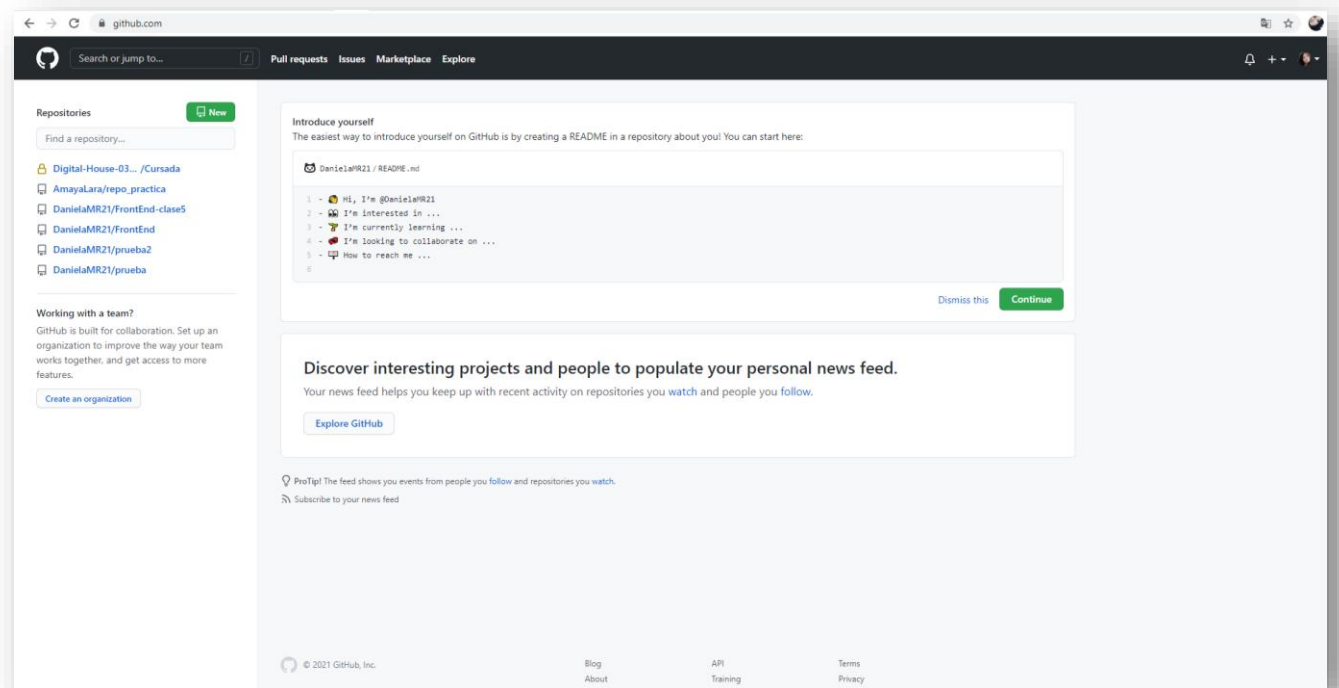
Clase 4

GitHub

Introducción a la informática

¿Qué es GitHub?

Es una plataforma el cual nos permite crear repositorios remotos y almacenar en la nube los archivos para trabajar colaborativamente



¿Quién invento el sistema de control de versión Git y por qué?

Este software fue creado por Linus Torvalds en 2005 para utilizarlo en el desarrollo del kernel de Linux, él usaba otro software de control de versiones gratuito (BitKeeper), sin embargo esta dejó de ser gratuita lo cual lo impulsó a desarrollar su propio software para realizar este control.

¿A quien pertenece GitHub y por qué?

GitHub es una plataforma que pertenece a Microsoft, en 2017 Microsoft anuncio que todo el código de Windows lo estaban gestionando en Git, lo cual les dio confianza en el uso de Open Source, con la obtención de GitHub, Microsoft tiene como objetivo enviar el mensaje a los desarrolladores que trabajan en plataformas mixtas, que pueden basar su trabajo en Windows sin perder eficiencia.

¿Hay otra forma que no sea la terminal para trabajar con GitHub?

GitHub ofrece una aplicación de escritorio para utilizar esta herramienta con una Interfaz Gráfica de Usuario sin necesidad de usar la terminal para conectar, bajar y subir archivos al repositorio remoto.

Comandos importantes para conectar repositorios con GitHub

Conectar el repositorio local con el remoto

- `Git remote add origin 'url proyecto'`

Descargar por primera vez un repositorio

- `Git clone 'url proyecto'`

Enviar los cambios al repositorio remoto

- `Git push origin master`

Traer los cambios del repositorio remoto

- `Git pull origin master`