

Taller Programación en la Web



HTML GIT



- Crear una cuenta en github.com
 - (El ejercicio se va a hacer en parejas, uno de los estudiantes debe crear un nuevo repositorio usando la interface web de github)
 - Enseguida deben descargar e instalar el software cliente de git (bash y GUI) <https://git-scm.com/downloads>
 - Enseguida deben descargar e instalar el software cliente de interfaz grafica git (GitHub Desktop, GitKraken, SmartGit, etc.) es importante que explore y defina una de estas herramientas.
 - Con el software instalado deben realizar un git clone del repositorio creado.
- Cada uno de los estudiantes debe asumir un rol A y B. El estudiante A debe crear un archivo HTML index.html, en la cual en el navegador obtendríamos el resultado: Frontend HTML, CSS, JAVASCRIPT Backend- Java -C# Python. Enseguida el estudiante A hace un git commit con un mensaje de “commit primer archivo”
 - Ambos estudiantes deben realizar un git log y ver que sus repositorios difieren, el estudiante A tiene dos commits mientras que el estudiante B un solo commit.
 - Enseguida el estudiante A hace un git push en ese momento le va a pedir que configure email y usuario, en el resultado del comando dice como se hace, una vez lo configure lo deja hacer el push. Nuevamente ambos estudiantes hacen git log

- Luego el estudiante B hace un git pull y trae los cambios y ambos hacen git log y en ese momento sus repositorios están idénticos
- Luego ambos estudiantes crean dos archivos nuevos, A crea Frontend.html el cual debe salir en el navegador

HTML

CSS

JavaScript

y B crea Backend.html

Python

Ruby

C#

Java

ambos hacen git commit y luego ambos hacen git log y ven las diferencias

- El estudiante B hace push primero y el estudiante A hace push que le debe fallar, en ese momento el estudiante A debe hacer un pull y se realizara un merge. Una vez logrado B también hace pull y ambos miran su historia.
- Finalmente ambos modifican el mismo archivo Backend.html adicionando al contenido de la pagina justo despues de la linea del texto de Java lo siguiente:

El backend es la parte del desarrollo web que se encarga de que toda la lógica de una página web funcione. Se trata del conjunto de acciones que pasan en una web pero que no vemos como, por ejemplo, la comunicación con el servidor.

El encargado de desarrollar el **back-end se pasa el día entero Maldiciendo** en diferentes y variados códigos de programación en lenguajes

hacen commit y push, uno de los dos tendrá problemas y tendrá que hacer un merge manual