Reporte Practica 1

Objetivo

Creación de cuenta en github y crear nuestro primer repositorio

Desarrollo

Para comenzar a utilizar github, se debe hacer lo siguiente: abrimos en cualquier navegador web la dirección https://github.com. Damos click en “Sign Up” para crear una cuenta.

Escribimos un usuario propio, un correo, una contraseña y damos click en “Create an account”, elegimos el plan gratuito y damos en continuar. Damos click en “skip this step”, esperamos el correo de verificación, y verificamos nuestra cuenta.

Creando nuestro primer repositorio. Damos click en el botón de “Start a Project”

En este paso se crea el repositorio, le damos un nombre (practica1\_fdp), una descripción e inicializamos un README, posteriormente damos click a “Create repository”

Creación de archivos en nuestro repositorio Damos click en el botón de “Create new file”

Crearemos un archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre.

En la sección de Commit new file, haremos una explicación del archivo creado, posteriormente damos click al botón de Commit new file.

Con esto habremos creado un nuevo archivo en nuestro repositorio, la acción de hacer commit es indicarle al Control de versiones que hemos terminado una nueva modificación, dando una breve explicación Al momento de hacer el commit, nuestro proyecto se encuentra en un nuevo estado. En la pantalla principal del repositorio se puede ver la lista de archivos en nuestro repositorio con la explicación del commit que agregó o modificó a ese archivo.

Subiremos dos imágenes locales (escudo de la facultad y de la universidad) a nuestro repositorio, dando click en el botón de “Upload files” Seleccionamos los dos archivos de nuestro equipo y hacemos el commit, explicando los archivos agregados.

Como se observa, un commit puede ser de uno o más archivos. Modificando un archivo Damos click en el archivo “Datos” y posteriormente hacemos click en el botón con forma de lápiz Agregamos en la siguiente línea nuestro número de cuenta y en una línea nueva nuestro correo. Hacemos el commit explicando qué cambios hicimos.

Revisando la historia de nuestro repositorio En la página principal del repositorio dar click a los commits, en este momento debe ser 4 En esta sección se pueden revisar los cambios y estados en nuestro repositorio, Analizar qué pasa al darle click al nombre de cada commit. Se pueden observar las modificaciones o adiciones qué se hicieron en el commit. Git guarda cada estado de nuestros archivos, de esta manera siempre podemos acceder a versiones específicas. Dar click al botón En esta sección se puede observar el estado total del repositorio al momento de un commit específico.

Conclusiones

Github es una servidor en internet que te permite subir códigos al servidor donde puedes trabajar solo o en equipo pero lo práctico es que solo necesitas una computadora de donde conectar y esto le da muy buena portabilidad. La practica si cumple con el objetivo de crear una cuenta en github y aprender a realizar un repositorio, es muy intuitiva la plataforma lo cual no se hace difícil la practica si se sigue al pie de la letra y pones la atención necesaria. Te enseña lo básico para poder usar este servidor.