

Trabajo Práctico N°2 – Programación I

Git-Github

Emiliano Víctor Vallejos

Respuestas:

1. - Github es una plataforma que permite crear al usuario su repositorio donde subir trabajos realizados, compartirlos y colaborar en otros. Esta plataforma se basa en el sistema de control de versiones llamado Git.

Para crear un repositorio en Github: 1ero. **git init** – 2do. **git add .** – 3ro. **git commit -m “mensaje personal”**.

Para crear una rama en Git: 1ero. **git branch** – 2do. **git branch rama2** .

Para cambiar a una rama en Git: 1ero. **git branch** – 2do. **git checkout rama2** .

Para fusionar ramas en Git: **git merge rama2** . Incorpora a la rama rama2 en master/main.

Para crear un commit: 1ero. **git add .** – 2do. **git commit -m “mensaje personalizado”** .

Para enviar un commit a Github: 1ero. **git push -u origin master** – 2do. **git push**

Qué es un repositorio remoto: Se trata de aquella versión de un proyecto que se encuentra guardado de forma virtual en internet.

Cómo agregar un repositorio remoto a Git: **git remote add (nombre)**

Cómo empujar cambios a un repositorio remoto: **git push origin rama**

Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto: **git pull main_o_rama**

Qué es un fork de repositorio: Se trata de una copia de un repositorio guardado de forma pública en Github, que nosotros pretendemos traerla a una copia local propia.

Cómo crear un fork de un repositorio: Dentro del repositorio que nos interese, se presiona botón “Fork”, ello crea una copia de aquel repositorio en nuestra propia cuenta de Github, independiente de la original.

Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio: 1ero. Ir a Pull request. 2do. Se hace click en New Pull request. 3ero. Create Pull Request.

Cómo aceptar una solicitud de extracción: El usuario original del repositorio en cuestión puede aceptar el pedido clickeando en Merge pull request.

Qué es una etiqueta en Git: Se utiliza para marcar cuestiones importantes en el historial.

Cómo crear una etiqueta en Git: **git tag**

Cómo enviar una etiqueta a Github: 1ero. **git tag**; 2do. **git push origin -tags**

Qué es un historial de Git: Es el registro de la secuencia de cambios que se han realizado en un determinado repositorio.

Cómo ver el historial de Git: **git log**

Cómo buscar en el historial de Git:

Cómo borrar el historial de Git:

Qué es un repositorio privado en Github: Es aquel repositorio que solamente puede tener acceso el propietario o quienes hayan sido autorizados por este.

Cómo crear un repositorio privado en Github: Al momento de crearse el repositorio, debe escogerse la configuración de privacidad "private/privado".

Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en Github: Se ingresa al repositorio específico, en la pestaña "settings" se selecciona a "collaborators", y posteriormente se administra los colaboradores apretando "add people", luego se agrega al usuario de Github que se pretenda invitar y se le otorga los niveles de acceso correspondiente.

Qué es un repositorio público en Github: Aquel repositorio de libre acceso por cualquier usuario en internet.

Cómo crear un repositorio público en Github: Al momento de crear un nuevo repositorio, se escoge la opción "public/público".

Cómo compartir un repositorio público en Github: Se debe copiar la url proporcionada, que se halla en el botón <>Code .

2 Realizar la siguiente actividad:

Crear un repositorio:

Darle un nombre al repositorio;
que sea de acceso público;
inicializarlo con un archivo.

Agregando un archivo:

Crear un archivo simple, por ejemplo "mi-archivo.txt"

Realiza los comandos git add . y git commit -m "Agregando mi-archivo.txt"

Sube los cambios al repositorio en GitHub con git push origin main (o el nombre de la rama correspondiente).

https://github.com/EmilianoVallejos/Programacion_1.git

Creando Branchs

Crear un branch

Realizar cambios o agregar un archivo.

Subir la branch

https://github.com/EmilianoVallejos/Programacion_1.git

3 Crear un repositorio en Github

<https://github.com/EmilianoVallejos/conflict-exercise.git>