

Trabajo Práctico Unidad 2

Actividades

1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada (Desarrollar las respuestas) :

- ¿Qué es GitHub?

GitHub, es una plataforma que aloja repositorios, donde podemos compartir nuestros repositorios de manera pública o privada. Creada una cuenta, disponemos de un perfil donde podemos cargar nuestros repositorios, seguir a otras personas, que nos sigan, ver los repositorios de otras personas, clonarlos, guardarlos en favoritos.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Entrando en la sección de repositorios, tocando el botón **new** y luego **create repository**.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

A través del comando `git branch "nombre-rama"`.

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

A través del comando `git checkout "nombre-rama"`.

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

A través del comando `git merge "nombre-rama"`. Nombre de la rama a fusionar con la actual.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Primero añade los cambios al área de preparación a través de `git add .` , luego a través del comando `git commit -m "breve descripción de lo realizado"`.

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

A través de la función `git push nombre-rama`.

- ¿Qué es un repositorio remoto?

El repositorio remoto es una versión de nuestros proyectos que se encuentra en la web.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

`git remote add origin "LinkDelRepositorio"`

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

a través del comando `git push -u origin master(nombre de la rama)`

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

A través del comando `git pull origin nombre-de-la-rama`

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es la copia de un repositorio de otra persona en nuestra cuenta.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Tenemos que ir al repositorio original y luego hacer click en el botón ubicado en la esquina superior derecha

- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?

Entramos al fork en nuestra cuenta, luego tocamos el botón “compare & pull request”, completamos el formulario y luego hacemos click en “create pull request”.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

vas al repositorio y entras en la pestaña pull request, luego utilizas alguno de los 3 tipos de merge que te aparecen: “merge pull request”, “squash and merge” o “rebase and merge”.

- ¿Qué es un etiqueta en Git?

Las etiquetas son puntos que sirven para marcar commits, identificar una versión importante del proyecto.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

A través de git tag “nombre-etiqueta”.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Utilizando git push --tags

- ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro cronológico de todos los cambios hechos en un repositorio. Se almacenan como una secuencia de commits.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Para ver el historial de Git usamos git log.

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

git log --follow nombre-archivo, para ver commits donde el archivo fue modificado.

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Utilizando git reset--hard

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado te permite almacenar datos de manera privada y segura, solo los usuarios a los que les des permiso pueden acceder al repositorio.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Antes de crear el repositorio marcar la opción “private”.

- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

Una vez en el repositorio hacer click en settings, luego collaborators, add people, escribir el nombre del usuario y agregarlo.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio al cual cualquier persona puede tener acceso.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Primero entro en repositorios, luego hago click en new, luego selecciono la opción public y luego hago click en crear repositorio.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Es fácil, únicamente tienes que compartir el enlace del repositorio y listo.

Actividad 2

<https://github.com/fran3316/Actividad2-TpN2.git>

Actividad 3

<https://github.com/fran3316/conflict-exercise.git>