

Práctico 2: Git y GitHub

Actividades:

1)

¿Que es GitHub?

GitHub es una comunidad donde nosotros podemos compartir nuestros repositorios de forma pública o privada. Creada nuestra cuenta en GitHub vamos a disponer de un perfil símil a una red social donde podemos subir nuestros repositorios, seguir otros usuarios que nos sigan, ver los repositorios de otras personas, poder clonarlos, verlos en favoritos, etc.

¿Como crear un repositorio en GitHub?

Ingresamos a nuestro perfil de GitHub, seleccionamos la opción Nuevo Repositorio, le colocamos el nombre, agregamos descripción y elegimos si lo queremos público o privado.

¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama en Git disponemos del siguiente comando: “git branch (nombre-rama)”.

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Se cambia de rama en Git usando el comando “git checkout (nombre-rama)”.

¿Cómo fusionar ramas en Git?

Fusionamos la rama indicada en el comando “git merge (rama)” con la rama actual.

¿Cómo crear un commit en Git?

Se crea un commit con el comando “git commit -m "mensaje”

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para enviarlo a GitHub hay que usar el comando “git push”

¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto es una copia de un proyecto que se encuentra en un servidor remoto, en internet o en una red que puede ser privada o no, un ejemplo es GitHub.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Para agregar un repositorio remoto a Git se agrega la dirección de este con el comando: “git remote add origen (url del repositorio)”.

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Con el comando “git push” se empujan los cambios realizados en dicho repositorio.

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con el comando “git pull” se actualiza el repositorio local descargando el contenido del repositorio remoto.

¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork de repositorio consiste en clonar un repositorio subido a la plataforma GitHub.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Se crea en la plataforma GitHub, buscamos el link del repositorio a clonar, presionamos la opción “crear fork” y listo.

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

Para enviar una solicitud de extracción a un repositorio se debe hacer desde la plataforma GitHub, dentro del repositorio seleccionamos la opción “pull request”.

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Para aceptar una solicitud de extracción hay que hacer click en “pull request”, puede revisar los cambios, una vez revisados se procede a aprobarlos y enviar la revisión.

¿Qué es una etiqueta en Git?

En Git, una etiqueta es una marca que se aplica a una confirmación de un proyecto. Sirve para identificar un punto importante en el historial del repositorio y para crear instantáneas de este.

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Para crear una etiqueta en Git, puedes usar el comando “git tag”.

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Se envía con el comando “git push” con la opción “--tags”. También podemos crear etiquetas desde la interfaz web de GitHub.

¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de cambios realizados en un repositorio almacenado como un gráfico de confirmaciones.

¿Cómo ver el historial de Git?

Podemos verlos con el comando “git log” o mediante la plataforma GitHub.

¿Cómo buscar en el historial de Git?

Dentro del comando “git log -p” muestra las diferencias introducidas en cada confirmación.

¿Cómo borrar el historial de Git?

Usando el comando “git reset --soft HEAD^”

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un espacio donde puedes almacenar archivos, código, y revisiones de forma que solo sea accesible para las personas que tú autorices.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

De la forma que creamos el público, pero seleccionando la opción “privado”.

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

Dentro del repositorio, en Configuración, hay una sección llamada “Acceso” donde a su vez tiene una opción la cual se distingue como “Colaboradores”. Debemos Agregar personas. El usuario recibirá un correo electrónico invitándolo al repositorio, una vez aceptada, tendrá acceso de colaborador.

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un espacio virtual donde se puede almacenar, compartir y administrar código, archivos y revisiones de forma pública.

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

De la misma manera que creamos el privado por con la opción de “público” seleccionado.

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

La forma es invitando colaboradores o cambiando la visibilidad al repositorio.

2)

<https://github.com/Facundo0597/primer-repo-git.git>

3)

<https://github.com/Facundo0597/conflict-exercise.git>