

Alumno: LEPKA AGUSTIN MARIO NICOLAS

Actividades

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

- ¿Qué es GitHub?

Es una comunidad donde podemos compartir repositorios de forma pública o privada, creada una cuenta en GitHub, se dispone de un perfil similar a una red social donde se puede cargar repositorios, seguir usuarios y conseguir seguidores, ver repositorios de otras personas, clonarlos y guardarlos en favoritos

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

1-En la esquina superior derecha de cualquier página en GitHub, seleccionar el botón “ + ” y después hacer click en “New Repository”.

2-Escribir un nombre corto y fácil de recordar para el repositorio. Por ejemplo: “nombre-apellido”.

3-Opcionalmente se puede agregar una descripción del repositorio. Por ejemplo, “Mi primer repositorio”.

4-Elegir la visibilidad del repositorio (Publica/Privada)

5-Opcionalmente se puede agregar un archivo README donde se puede agregar una descripción larga para el proyecto

6-Hacer click en “Create repository”

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama en Git, se puede usar el comando: **git branch “nombre_de_la_rama”**

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar de rama en Git se debe usar el comando: **git checkout “nombre_de_la_rama”**

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para fusionar ramas en Git hay que posicionarse en la rama de destino y luego utilizar el siguiente comando para seleccionar la rama de origen: **git merge “nombre_de_la_rama”**

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Para hacer un commit en Git se debe usar el comando: **git commit -m “mensaje”**

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Luego de haber creado el repositorio local con “**git init**”, haber seleccionado los archivos que van a ser incluidos en el cambio de la próxima confirmación con “**git**

add", y haber usado **"git commit -m 'mensaje'"**, se deben enviar los cambios con el comando **"git push -u origin master"**, donde origin es el repositorio en la nube y master es la rama de destino.

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto es una copia de un proyecto que se encuentra alojada en un servidor remoto por ejemplo GitHub.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Para clonar un repositorio remoto a los archivos locales se debe usar el comando **"git clone url"**.

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Para empujar cambios a un repositorio remoto se debe usar el comando **"git push -u origin master"**, donde origin es el repositorio en la nube y master es la rama de destino.

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Para hacer un pull de cambios de un repositorio remoto se debe usar el comando **"git pull origin master"**, donde origin es el repositorio en la nube y master es la rama de la cual se desea traer la información.

- ¿Qué es un fork de repositorio?

El fork de un repositorio es una copia del repositorio donde se puede escribir, haciendo publico los cambios como una manera abierta de participación.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Para crear un fork de un repositorio se debe ingresar a la url del repositorio deseado y presionar en el botón fork.

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

Para hacer un pull request se debe ir a la pestaña "Pull request" en la url del repositorio, luego tocar el botón "Open pull request".

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Se debe ir al pull request, luego verificar los cambios y presionar el botón "Merge pull request"

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Una etiqueta es una referencia que apunta a puntos concretos en el historial de Git.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Para crear una etiqueta en Git se debe utilizar el comando **"git tag nombre-de-etiqueta"**

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Se debe ejecutar el comando **git push origin “etiqueta”**

- ¿Qué es un historial de Git?

El historial de Git es un registro de las confirmaciones que se han hecho en un repositorio.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Se debe ejecutar el comando **“git log”**

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Para buscar en el historial de Git, puedes utilizar los comandos git log y git grep

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Se debe ejecutar el comando “git reset –hard <commit>” donde commit es el SHA-1 de 40 caracteres o la abreviatura de 7 del identificador del commit.

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado en GitHub es un espacio donde se pueden guardar archivos, código y revisiones de forma segura, y que solo es visible para los usuarios que tengan permiso.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

1-Ir a GitHub

2-En la esquina superior derecha, seleccionar Nuevo repositorio

3-Escribir un nombre para el repositorio

4-Añadir una descripción opcional

5-Elegir la visibilidad del repositorio, en este caso, privada

6-Hacer clic en Crear repositorio

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

1-Ir a la página del repositorio

2-Hacer clic en Configuración

3-En la barra lateral, hacer clic en Colaboradores y equipos

4-Hacer clic en Agregar personas

5-Escribir el nombre de usuario o correo electrónico de la persona a invitar

6-Seleccionar el rol de repositorio que se le quiere conceder

7-Hacer clic en Agregar NOMBRE al REPOSITORIO

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio público en GitHub es un espacio de almacenamiento en línea que cualquiera puede acceder, donde se pueden compartir archivos, código y revisiones

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

1-Ir a GitHub

2-En la esquina superior derecha, seleccionar Nuevo repositorio

3-Escribir un nombre para el repositorio

4-Añadir una descripción opcional

5-Elegir la visibilidad del repositorio, en este caso, publica

6-Hacer clic en Crear repositorio

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

1Para compartir un repositorio público en GitHub, puedes invitar a colaboradores o compartir la URL del repositorio.

Invitar colaboradores

1-Ir a la página principal del repositorio

2-Hacer clic en Configuración

3-En la sección "Acceso", hacer clic en Colaboradores y equipos

4-Hacer clic en Agregar personas o Agregar equipos

5-Escribir el nombre de la persona o equipo a invitar

6-Seleccionar el rol de repositorio que se desea otorgar

7-Hacer clic en Agregar NOMBRE AL REPOSITORIO

Compartir la URL del repositorio

1-Ir al repositorio que se desea compartir

2-Hacer clic en el botón verde Código

3-Hacer clic en el ícono de copia de la URL web

4-Pegar el enlace en el sitio web deseado