

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

- ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma utilizada para trabajar colaborativamente en proyectos.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Para crear un repositorio hay que iniciar sesión en GitHub, presionar el botón “+” y luego “Nuevo Repositorio”. Luego llenar lo solicitado por la plataforma y presionar en “Crear repositorio”.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Utilizando la función “git Branch “nombre-rama”.

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Con la función “checkout”.

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Con la función “merge”.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Con la función git commit -m “Descripción del commit”

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Con la función git push origin nombre-rama

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es un repositorio alojado en un servidor que permite trabajar colaborativamente.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Con la función git remote add origen URL-repositorio

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Con la función git push origin URL-repositorio

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con la función git pull URL-repositorio

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio que permite hacer cambios sin afectar la versión original.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Ir al proyecto deseado, presionar “Fork” y se copiará en el perfil de github.

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

Habiendo hecho cambios, presionando en el repositorio original el botón “New pull request”, seleccionando la rama de mi Fork, y luego presionando en “Create pull request”.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

En la pestaña “Pull request” seleccionar la solicitud y presionar “Merge pull request”.

- ¿Qué es un etiqueta en Git?

Una descripción de una parte del historial del proyecto.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Git tag -a v1.0 -m “Versión 1.0”.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Git push origin v1.0

- ¿Qué es un historial de Git?

Un registro de cambios realizados en un repositorio.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Git log --grep=”palabra clave”.

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Escribiendo git reflog

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Escribiendo git reset

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio donde sólo personas autorizadas pueden acceder.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Eligiendo “Private” cuando se crea el repositorio en vez de “Public”.

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

En “Manage Access” hacer clic en “Invite a collaborator” e ingresar el mail del usuario.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio donde cualquier usuario de github puede acceder con un link.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Cuando se crea un nuevo repositorio, eligiendo “Public” en vez de “Private”.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Copiando la URL.