

Alumno: Javier Choque

1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada

(Desarrollar las respuestas) :

- 1) ¿Qué es GitHub?
 - a) Es una Plataforma en la nube donde Podemos almacenar nuestros repositorios, de control de versiones, de forma remota.
- 2) ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?
 - a) Una vez logueados en GitHub, hacemos click en “+” -> “New repository”, donde completamos las configuraciones necesarias y hacemos click en crear.
- 3) ¿Cómo crear una rama en Git?
 - a) Al abrir la Terminal, ingresamos lo siguiente:
`git branch Nombre_de_Rama`
- 4) ¿Cómo cambiar a una rama en Git?
 - a) Al abrir la Terminal, ingresamos lo siguiente:
`git checkout Nombre_de_Rama`
- 5) ¿Cómo fusionar ramas en Git?
 - a) Abrir la Terminal
 - b) Ingresar siguiente comando para seleccionar la Rama Actual:
`git checkout Nombre_de_Rama_Actual`
 - c) Ingresar siguiente comando para fusionar la Rama que deseamos a la Rama Actual:
`git merge Nombre_de_Rama_a_fusionar`
- 6) ¿Cómo crear un commit en Git?
 - a) Ingresar siguiente comando:
`git commit -m “Descripcion_de_los_cambios_realizados”`
- 7) ¿Cómo enviar un commit a GitHub?
 - a) Ingresar siguiente comando:
`git push -u origin master`
- 8) ¿Qué es un repositorio remoto?
 - a) Es un contenedor en la nube que contiene una copia/s de nuestros archivos locales. Se utiliza para poder trabajar de forma colaborativa.
- 9) ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?
 - a) Crear un nuevo Repositorio en Github
 - b) Del Repositorio creado, se obtiene una URL
 - c) Copiar URL (URL_copiada)
 - d) Ingresar siguiente comando:
`git remote add origin URL_copiada`
- 10) ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?
 - a) Ingresar siguiente comando:
`git push -u origin master`
- 11) ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?
 - a) Ingresar siguiente comando:
`git pull origin master`
- 12) ¿Qué es un fork de repositorio?

- a) Es una copia de un repositorio creado en una cuenta diferente permitiendo realizar cambios sin afectar el original.
- 13) ¿Cómo crear un fork de un repositorio?
- a) Ubicar el repositorio existente de una cuenta diferente.
 - b) Hacer click en el botón Fork.
- 14) ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?
- a) Ingresar siguiente comando:
git pull
- 15) ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?
- a) Ingresar al repositorio de Github.
 - b) Click en tab "Pull request".
 - c) Click en "Create Pull request".
 - d) Completar asunto y aceptar.
- 16) ¿Qué es un etiqueta en Git?
- a) Es una marca específica que se coloca en el historial para destacar la version correspondiente.
- 17) ¿Cómo crear una etiqueta en Git?
- a) Ingresar el siguiente comando:
git tag Nombre_etiqueta
- 18) ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?
- a) Ingresar el siguiente comando:
git push --tags
- 19) ¿Qué es un historial de Git?
- a) Son todos los cambios realizados en un repositorio. Se muestran en forma cronológica.
- 20) ¿Cómo ver el historial de Git?
- a) Ingresar el siguiente comando:
git log
ó
git log --oneline
ó
git log -n (siendo N la cantidad de commits hacia atrás que queremos ver)
- 21) ¿Cómo buscar en el historial de Git?
- a) Por palabra específica:
git log --grep="palabra"
 - b) Por archivo modificado:
git log --nombre_del_archivo
 - c) Por rango de fechas:
git log --since="yyyy-mm-dd" --until="yyyy-mm-dd"
 - d) Por autor:
git log --author="Nombre del autor"
- 22) ¿Cómo borrar el historial de Git?
- a) git reset -> Quita del stage todos los archivos y carpetas del proyecto.
 - b) git reset nombreArchivo -> Quita del stage el archivo indicado.
 - c) git reset nombreCarpeta/ -> Quita del stage todos los archivos de esa carpeta.
 - d) git reset nombreCarpeta/nombreArchivo -> Quita ese archivo del stage (que a la vez está dentro de una carpeta).
 - e) git reset nombreCarpeta/*.extensión -> Quita todos los archivos que cumplan con la condición indicada previamente dentro de esa carpeta del stage

- 23) ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?
- a) Es un repositorio al cual solo pueden acceder usuarios autorizados por el autor.
- 24) ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?
- a) Una vez logueados en GitHub, hacemos click en “+” -> “New repository”, donde completamos las configuraciones necesarias e incluimos “Private”. Y por último, hacemos click en “Crear”.
- 25) ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?
- a) Ingresar al repositorio creado.
 - b) Click en tab “Settings”.
 - c) Click en “Collaborators”.
 - d) Click en “Add people”.
 - e) Escribir nombre de usuario y click en “Add to repository”.
- 26) ¿Qué es un repositorio público en GitHub?
- a) Es un repositorio al cual puede acceder cualquier persona, tenga o no, cuenta en Github.
- 27) ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?
- a) Una vez logueados en GitHub, hacemos click en “+” -> “New repository”, donde completamos las configuraciones necesarias e incluimos “Public”. Y por último, hacemos click en “Crear”.
- 28) ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?
- a) Una vez ubicados en el repositorio, click en “<> Code”.
 - b) Copiamos el link que aparece.
 - c) Enviamos link por el medio que deseamos.