**Preguntas de investigación:**

1. ¿Qué otro tipo de servicios en línea (como GITHUB) existen?

Existe una gran cantidad de sistemas para el control de Versionamiento

GitLab

SourceForge

Cloud Source Repositories

GitKraken

Apache Allura

Atlassian Bitbucket

GitKraken

1. ¿Para qué sirve el archivo gitignore y como se utiliza?

El archivo .gitgnore sirve para decirle git al momento de subir al repositorio online los archivos o directorios que deben ser ignorados. La Forma de utilizar es dentro de la carpeta raíz del repositorio se debe crear un archivo que se llame .gitnore este archivo esta oculto, y dentro de este deberás escribir la dirección de las carpetas o archivos que quieras ignorar.

1. ¿Qué limitaciones tiene GITHUB?

- Necesita un programa adicional para la utilizacion de Windows es decir capacidad limitada en Windows

- Falta de desarrollo de una interfaz grafica

- Los repositorios de privados son de pago

1. ¿Qué es una rama?

Es simplemente un apuntador móvil apuntando a una de esas confirmaciones. La rama por defecto de Git es la rama master

1. ¿Cuál es el link de su repositorio?
2. ¿Cómo utilizo un repositorio público (utilizando el comando git clone)?

Accedemos al terminal, utilizando el comando de git clone linkdelrepositorioweb presionando enter podremos obtener la información del repositorio público

1. ¿Qué utilidades tiene el manejo de ramas?

para llevar un control del código, es decir un tipo de "duplicación" por seguridad para que los cambios no sean afectados a la rama principal y esta permanezca estable, además de la evolución de las diferentes ramas al mismo tiempo y en la que pueden trabajar diferentes colaboradores

1. ¿Qué tipos de conflictos puede ocurrir durante el manejo y creación de ramas?

El principal conflicto que puede existir con el manejo de ramas es al momento de fusionar las ramas

Si hay modificaciones dispares en una misma porción de un mismo archivo en las dos ramas distintas que pretendes fusionar, Git no será capaz de fusionarlas directamente

1. ¿Cuál es la diferencia entre **chekout** y **checkout -b?**

checkout se usa para cambiar ramas en un repositorio o restaurar un archivo del mismo

Al especificar -b se crea una nueva rama como si se llamara a git-branch y luego se desprotegiera.

<https://git-scm.com/book/es/v1/Ramificaciones-en-Git-%C2%BFQu%C3%A9-es-una-rama%3F>

<https://www.arsys.es/blog/programacion/ramas-git/>