1. ¿Qué es un repositorio?

Es un lugar donde se puede almacenar código, archivos, historial de revisión de cada archivo.

**SourceForge**

**GitKraken**

2. ¿Cuáles son los principales componentes de un versionamiento en la herramienta Git?

* Repositorio
* Commit
* Branch (rama)
* Merge
* Clone
* Push y Pull
* Stagin Area (área de preparación)
* Remote

3. Mencione con sus propias palabras las ventajas que tiene Git frente a otros proveedores de repositorios

Una de las ventajas es la función de colaboración para discutir e intercambiar ideas y así de esa manera expresar sus comentarios a base de dar una mejora al código o al proyecto en general

Es muy popular entre la comunidad lo que la hace confiable y más fácil de acceder a una interacción con más desarrolladores que tengan los mismos intereses en común

4. Mencione por lo menos 5 ejemplos de los comandos básicos que se usan en GIT.

**git clone**

Crea una copia de un repositorio de Git existente. La clonación es la forma más habitual de que los desarrolladores obtengan una copia de trabajo de un repositorio central.

**git config**

Este comando va bien para establecer las opciones de configuración para instalar Git. Normalmente, solo es necesario usarlo inmediatamente después de instalar Git en un nuevo equipo de desarrollo.

**git init**

Inicializa un nuevo repositorio de Git. Si quieres poner un proyecto bajo un control de revisiones, este es el primer comando que debes aprender.

**git log**

Permite explorar las revisiones anteriores de un proyecto. Proporciona varias opciones de formato para mostrar las instantáneas confirmadas.

**git pull**

Este comando es la versión automatizada de git fetch. Descarga una rama de un repositorio remoto e inmediatamente la fusiona en la rama actual. Este es el equivalente en Git de svn update.

**git push**

Enviar (push) es lo opuesto a recuperar (fetch), con algunas salvedades. Permite mover una o varias ramas a otro repositorio, lo que es una buena forma de publicar contribuciones. Es como svn commit, pero envía una serie de confirmaciones en lugar de un solo conjunto de cambios.

5. ¿Que son y cuáles son las funciones de los branch?

Con Git Branch es posible crear diferentes ramas de desarrollo que pueden converger en el mismo repositorio. Por ejemplo, una rama estable, una rama de prueba y una rama inestable.

6. ¿Cuál es el nombre del Branch principal?

El nombre del Branch principal es Main.