

## Cuestionario de GitHub.

Fecha:05/10/21

Nombre completo: LEONEL ALEJANDRO SANCHEZ CASTRO

Folio: 779SN02

Pregunta	Respuesta (argumenta tu respuesta)
¿Qué es un SVC (Sistema de Control de Versiones)?	Son herramientas de software que ayudan a los equipos de software a gestionar los cambios en el código fuente a lo largo del tiempo. El software de control de versiones realiza un seguimiento de todas las modificaciones en el código en un tipo especial de la base de datos.
¿Qué es git? argumenta tu respuesta	Es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código de fuente.
¿Qué sistemas Git gratis existen? argumenta tu respuesta	GitHub: pone a disposición de todos los usuarios repositorios de código públicos y libres in límites. GitLab: ofrece numerosas y útiles características en su DVCS, como, por ejemplo, un proyecto wiki integrado y una página web de proyecto. SourceForge: ofrece la autenticación multifactor, lo que armoniza con una orientación generalmente segura. Cloud Source Repositories: permite buscar código directamente a través del navegador. GitKraken: otorga un valor al ahorro de tiempo, algo que favorece a los usuarios a la hora de probar el código. Apache Allura: es un software de código abierto de Apache para la gestión de repositorios de código fuente, informes de errores, debates, páginas wiki, blogs y contenidos online.
¿Para qué sirve el comando git?	Las empresas y los programadores lo suelen utilizar para colaborar en el desarrollo de software y aplicaciones

¿Para qué sirve el comando git init?	Se puede utilizar para iniciar una transición de nivel de ejecución.
¿Para qué sirve el comando git add?	Puede recibir tanto una ruta de archivo como un directorio; si es un directorio, el comando añade recursivamente los archivos que están dentro de él.
¿Para qué sirve el comando git commit?	Guardara todos los cambios hechos en la zona de montaje o área de preparación, junto con una breve descripción del usuario eun commit al repositorio local.
¿Para qué sirve el comando git push?	Se suele usar para publicar y cargar cambios locales a un repositorio central.
¿Cuáles son los pasos a seguir para subir un proyecto a un repositorio?	Añadir el proyecto haciendo doble clic en el repositorio. Copiar la solución del proyecto a la ruta del espacio de trabajo. Hacer clic en cambios y se verá que muestra los archivos que se incluirán en el repositorio. Añadir una descripción sobre los cambios y haz clic en Commit All.

¿Por qué git te permite trabajar colaborativamente en un proyecto?, argumenta tu respuesta	Compartir código: subiendo el código de repositorio principal, cualquier compañero que trabaje en el mismo proyecto podrá actualizar su copia local y tener esos archivos.
¿Qué errores o conflictos pueden surgir al trabajar colaborativamente en un proyecto con git?	Al ser un clon del repositorio suele crecer en tamaño de forma considerable en forma local.
Menciona 4 Sistema de Control de Versiones aparte de GitHub	CVS, Apache subversión(SVN), Mercurial, Monotone.

## Parte 2:

**Argumenta con tus compañeros tus respuestas y Reflexiona sobre tu experiencia al utilizar GitHub.**

¿Es similar lo que pensabas que era el sistema Git, y lo que ahora sabes qué es?	No, realmente no lo conocía .
¿Coincide la experiencia que tuviste utilizando GitHub, con la información que encontraste sobre su funcionamiento?	Si, complementamos nuestra información
Retomando tu experiencia, ¿hay	

algo que no comprendías cuando usaste GitHub por primera vez y que ahora después de tu búsqueda de información se aclaró?	Su funcionamiento
¿Consideras que es lo mismo Git y GitHub?	No, git es un sistema específico diseñado para controlar versiones en un entorno Linux. GitHub es una compañía que aloja repositorios Git.
¿Te queda aún alguna duda?	Teóricamente no, necesito ponerlo en práctica