Actividad para el estudiante:

1. **¿Defina las ventajas y desventajas del software de control de ventas?**

Ventajas

* Utiliza arquitectura cliente-servidor
* El servidor guarda las versiones y el historial
* Los clientes se conectan y hacen una copia completa del proyecto
* Funciona en cualquier sistema operativo
* Varias personas pueden sacar una copia al mismo tiempo
* Pueden mantener distintas ramas de un proyecto

Desventajas

* No soporta refactorización de sistemas de forma automática o versionadas
* Limitada para UTF-8 Unicode o archivos con contenido diferente ACII
* El protocolo no soporta eliminación de directorios o re nombrados
* Visual studio carece de soporte nativo a CVS.

1. **¿Es necesario trabajar bajos estos entornos de desarrollo?**
2. **¿Qué es un commit?**
3. **¿Qué es un repositorio?**
4. **¿Cuál es la ventaja de trabajar con repositorios privados?**
5. **¿Desventajas de trabajar con repositorios públicos?**
6. **¿Qué otras herramientas se pueden utilizar para desarrollar en entornos colaborativos?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termino | Español | Descripción |
| Fetch | Obtener | Descarga objetos y referencia desde otro repositorio |
| Merge | Unir | Unir dos o más historias de desarrollo juntas |
| Pull-request | Solicitud de extracción | Genera un resumen de los cambios pendientes |
| Issue | Problema | Es la manera de realizar seguimiento de tareas mejoras y errores para proyectos |
| Fork | Bifurcar | Es una copia de un repositorio |
| Workflow | Flujo de trabajo | Una visión general de los flujos de trabajo recomendados con Git |
| Git client | Obtener cliente | Un nuevo nativo a su fuljo de trabajo |
| Branch | Ramas | Enumerar, crear o eliminar sucursales |
| Release | Relanzamiento | Proyecto finalizado |
| tag | Etiqueta | Crear, enumerar, eliminar o verificar un objeto de etiqueta firmado con GPG |
| Clone | Clonar | Clona un repositorio en un nuevo repositorio |
| gitignore | Ignorar el git | especifica los archivos intencionalmente no rastreados para ignorar |
| gist | Esencia | Poder compartir archivos individuales partes de archivos y aplicaciones completas con otras personas. |