**RESUMEN UNIDAD 3**

***CONTROLADORES DE VERSIONES***

Para evitar la cantidad de archivos que se acumulan en la computadora y evita confusiones de cual versión sirve o cual fue la última con cambios actualizados

Es un programa que lleva el control de todas las versiones y cambios realizados en los archivos que se desee para poder ser recuperador en un futuro o comparar con la versión anterior

Existen diversos controladores de versiones como:

* CVS
* Subversion
* Mercurial
* GIT

Se realizo instalación y actualización de GIT en Windows

En la pagina de git hub se realizó la creación de un repositorio y por medio de la consola de Git bash se inicia, se asigna el espacio de repositorio remoto y con el comando “git add .” se agregan todos los archivos de la carpeta en donde abrimos el git bash, luego realizamos el “git commit ” y un comentario a la derecha que describa los cambios realizados

Y por ultimo ejecutamos el comando “git push origin master” que traslada los cambios locales al repositorio

Si queremos ver el historial de los cambios que hemos realizado, podemos ejecutar el comando “git log”

Para comparar cambios realizados anteriormente con el actual ejecutamos el comando “git diff”

Para no almacenar archivos que no queremos en el repositorio se usa el comando “.gitignore”

Para agregar un Branch se usa el comando “git checkout -b (nombre del branch)”