A coin with a person's face on it

Description automatically generated with medium confidence

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

UNIDAD3

Sandra Roman/ 23003520

UNIVERSIDAD GALILEO  TECNICO EN DESARROLLO DE SOFTWARE 1ER AÑO

# Controladores de versiones

Los controladores de versiones son software que nos ayuda a mantener un orden en las versiones distintas que tenemos de un código o un proyecto en específico y de esta forma nos ayuda a entender cuál es la versión mas reciente, cuales fueron los cambios realizados, quien los realizo y que fue lo que se cambió, lo cual sin los controladores de versiones sería bastante molesto y tomaría mucho tiempo que probablemente necesitamos usar en otras actividades.

De esta manera podemos llevar un registro ordenado y actualizado de cualquier tipo de cambio en el proyecto.

En el caso de nuestro curso de introducción a la programación descargamos GIT el cual es el controlador de versiones más utilizado hasta el momento, claramente hay muchos más, pero este en lo personal me parece bastante completo además que esta basado en GNU Linux.

Luego utilizaremos GITHUB que es una nube de almacenamiento que trabajar directamente con git, para poder alojar nuestros proyectos además que nos ofrece un servicio muy completo al momento de trabajar con otros programadores.

# Instrucciones básicas en GIT

GIT INIT

Este comando se utiliza para inicial una conexión entre nuestra terminal de Git y la ruta del archivo a trabajar, de esta manera se puede comenzar a crear un repositorio.

Text

Description automatically generated

GIT REMOTE ADD ORIGIN + GitHub Repositorio link

Con este comando iniciamos el repositorio en GitHub, ya que primero se inicia en nuestro repositorio local, y luego lo creamos remoto en nuestra cuenta de GitHub.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

GIT Add .

Git add .

Este comando indica que empezaremos a preparar los archivos que queremos añadir a nuestro repositorio remoto en GitHub, para esto ya nuestros archivos deben estar dentro de la carpeta del repositorio local.

Text

Description automatically generated

GIT Commit -m “First commit”

Text

Description automatically generatedSe utilizó este comando para agregar una entrada de comentario a nuestros cambios que se están efectuando en el repositorio remoto, de esta manera Git sabe que estamos añadiendo cambios o archivos.

Git push origin master / branch

Text

Description automatically generatedeste comando se utiliza para enviar finalmente los archivos seleccionados con el comando git add . al repositorio remoto.

Git add . // git commit -m “añadiendo README file”

Text

Description automatically generatedPara añadir mi archivo Readme.md con cualquier texto que sea necesario que contenga un resumen de los cambios que se realizaron.