



Presentación

Nombre: Rafael

Apellidos: Matos Mateo

Matricula: 2021-2055

Materia: Programacion III

Asignación individual
Valor 5 Puntos
Trabajar de forma individual

1- Desarrolla el siguiente Cuestionario

1-Que es Git?

Es un sistema de control de versiones utilizado para dar seguimiento a los cambios que se realizan en el código fuente de un proyecto, permitiendo así integrar el trabajo de uno o varios desarrolladores dentro de un mismo proyecto de software.

2-Para que funciona el comando Git init?

Se utiliza para empezar un nuevo proyecto con GIT.

4-Que es una rama?

Sin adentrarnos en mucho tecnicismo y para comprender el concepto de la forma mas ágil posible, podemos visualizar una rama como un espacio de trabajo que contiene parte o todo el código fuente de un proyecto. Trabajar un proyecto de software empleando distintas ramas permite controlar los cambios que se puedan ir generando sobre este. Podemos tener un rama principal "Master o Main" que contendrá el código con todas las funcionalidades verificadas hasta un punto de su creación y a parte podemos ir desarrollando nuevas funcionalidades para el mismo en otras ramas.

3-Como saber en que rama estoy?

Para ello, utilizamos el comando:

git branch

5-Quien creo git?

Linus Torvalds, creador del kernel del sistema operativo Linux, en 2005.

6-Cuales son los comandos más esenciales de Git?

git add

Para mover los cambios del directorio de trabajo a un área del entorno de ensayo.

git clone

Crea una copia de un repositorio de Git existente.

git commit

Confirma lo preparado con un git add y lo envía al historial del proyecto.

git fetch

Descarga una rama de otro repositorio y todas sus confirmaciones y archivos asociados. No integrar nada en el repositorio local. Esto te permite inspeccionar los cambios antes de fusionarlos en el proyecto.

git init

Inicializa un nuevo repositorio de Git.

git log

Permite explorar las revisiones anteriores de un proyecto.

git pull

Descarga una rama de un repositorio remoto e inmediatamente la fusiona en la rama actual.

git push

Permite mover una o varias ramas a otro repositorio, lo que es una buena forma de publicar contribuciones.

git status

Muestra el estado del directorio en el que estás trabajando.

Git branch

Para crear, listar y eliminar ramas.

7-Que es git Flow?

Es un flujo de trabajo basado en Git que brinda un mayor control y organización en el proceso de integración continua.

8-Que es trunk based development ?

Es un modelo de ramificación en el que podemos fusionar cada funcionalidad nueva, o cualquier cambio de código en una rama central del sistema de control de versiones. Esta rama se llama "rama maestra" o Master.

2-Desarrolle un ejercicio práctico en Azure Devops o GitHub

<https://github.com/rmatosDevOps/JCFilms-Web---Version-Tarea.git>