Instituto Tecnológico de Las Américas, ITLA



Asignatura:

Programación III

Grupo:

5

Periodo académico:

2023-C1

Presentado por:

Freddy de Jesús Villar Burgos 2021-1800

Profesor(a):

Kelyn Tejada Belliard

Tema:

Tarea 3

Fecha de entrega:

30 de marzo del 2023 Las Américas, Santo Domingo, República Dominicana.

Tarea 3:

1. Desarrolla el siguiente cuestionario:

1-Que es Git?

Git es un sistema desarrollado por Linus Torvalds, creador de Linux, para el control de versiones software. Es de código abierto y el mas usado en el mercado, existen una gran cantidad de aplicaciones que dependen de ella.

2-Para que funciona el comando Git init?

El comando GIT init funciona para inicializar un repositorio en un directorio en especifico, para que así a partir de este momento se cree la rama Master (o main) y se empiece con el desarrollo del proyecto.

4-Que es una rama?

Una ramificación es una de las partes esenciales en el control de versiones. Las ramas sirven para poder separar nuestro trabajo de manera que cada "tipo de desarrollo", o el desarrollo de diferentes partes del software se encuentren separados, con esto se consigue un mejor desempeño. Para unir el código de las diferentes ramas, es necesario hacer un pull request a una sola rama.

3-Como saber es que rama estoy?

Para obtener esta información podemos ejecutar el comando git Branch, este nos proporcionará información de nuestras ramas, y la rama en la cual nos encontramos.

5-Quien creo git?

Como mencioné anteriormente, Linus Torvalds, creader de Linux, fue quien creo esta plataforma para el control de versiones.

6-Cuales son los comandos más esenciales de Git?

Fetch, pull, push, clone, branch, checkout, add, commit, revert, merge.

7-Que es git Flow?

Git flow establece nos establece una forma, bastante recomendada a la hora de trabajar con metodologías de trabajo agiles, de usar la herramienta GIT y como se deben de crear las ramas.

8-Que es trunk based development?

Es una practica para el control de versiones en donde constantemente se fusionan pequeñas actualizaciones de forma frecuente en una rama principal.

2-Desarrolle un ejercicio práctico en Azure Devops o GitHub.

 $\underline{https://github.com/freddy0448/ElectronicAgenda_modified/settings/access}$