



Programación III

Profesor Kelyn Tejada

Nombre Estudiante :

Maykel Starling Thomas

Matricula :

2022-0394

Asignación individual

Valor 5 Puntos

Trabajar de forma individual

1- Desarrolla el siguiente Cuestionario

1. ¿Qué es Git?

- Git es un sistema de control de versiones distribuido. Es utilizado para rastrear cambios en el código fuente durante el desarrollo de software y facilita la colaboración entre programadores.

2. ¿Para qué funciona el comando `git init`?

- `git init` se utiliza para inicializar un nuevo repositorio de Git. Este comando crea un nuevo directorio (la estructura de un repositorio Git) y comienza a rastrear cambios en los archivos.

3. ¿Qué es una rama en Git?

- Una rama en Git es una línea de desarrollo independiente que permite trabajar en una característica específica sin afectar la rama principal (como **main** o **master**). Las ramas son útiles para organizar el trabajo y facilitar la colaboración en equipo.

4. ¿Cómo saber en qué rama estoy en Git?

- Puedes verificar en qué rama estás utilizando el comando:

git branch

El nombre de la rama actual estará marcado con un asterisco (*).

5. ¿Quién creó Git?

- Git fue creado por Linus Torvalds, el mismo desarrollador del kernel de Linux. Linus creó Git para gestionar el desarrollo del kernel de Linux y lo lanzó como un proyecto de código abierto en 2005.

6. ¿Cuáles son los comandos más esenciales de Git?

- Algunos comandos esenciales de Git incluyen:
 - **git clone**: Clona un repositorio.
 - **git init**: Inicializa un nuevo repositorio.
 - **git add**: Agrega cambios al área de preparación.
 - **git commit**: Guarda cambios en el repositorio.
 - **git push**: Sube cambios al repositorio remoto.
 - **git pull**: Obtiene cambios del repositorio remoto.
 - **git branch**: Muestra y crea ramas.
 - **git merge**: Fusiona cambios de una rama a otra.
 - **git status**: Muestra el estado actual.

7. ¿Qué es Git Flow?

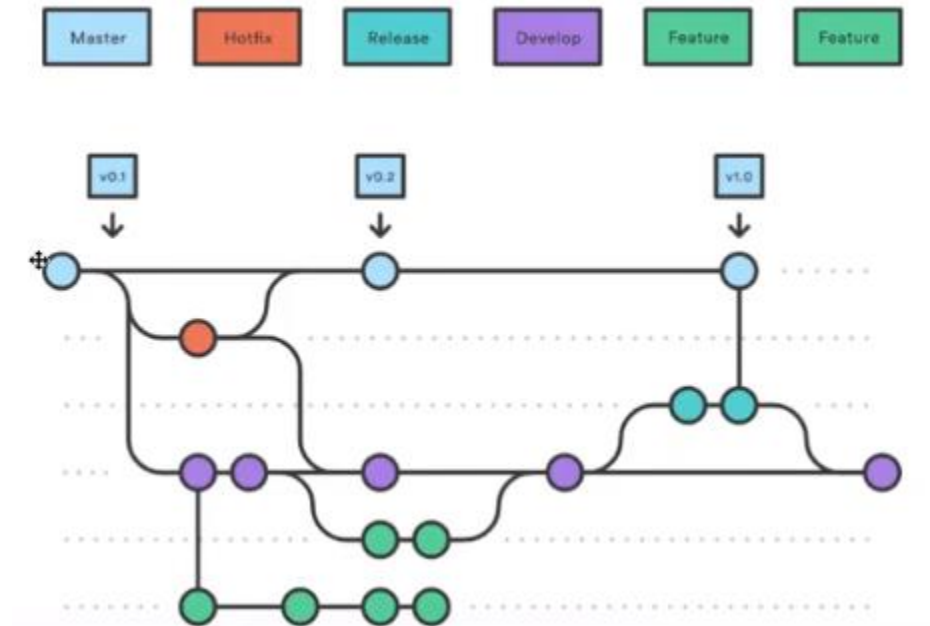
- Git Flow es un conjunto de extensiones de Git que definen una metodología de ramificación y flujo de trabajo diseñada para ser eficiente y exitosa en proyectos de

software. Propone un modelo específico para organizar ramas y gestionar el flujo de desarrollo.

8. ¿Qué es Trunk Based Development?

- Trunk Based Development es una estrategia de desarrollo de software que se centra en mantener una rama principal (trunk) saludable y siempre desplegable. Los cambios se integran directamente en la rama principal, evitando el uso extensivo de ramas a largo plazo. Este enfoque promueve una entrega continua y la detección temprana de problemas de integración.

Imágenes de la practica



Git Graph

The screenshot displays the Git Graph view in Visual Studio Code. The interface is divided into three main sections: the Explorer on the left, the Git Graph view in the center, and a table of commits on the right.

Explorer: Shows the file structure of the project, including files like `ajustes-release-v1-2-0.txt`, `dkisdakasa`, `exportar-reporte-drive.txt`, `login-con-facebook.txt`, `login-linkedin.txt`, and `README.md`.

Git Graph: Displays a graph of the commit history. The graph shows a main branch with several branches branching off and merging back. The branches are color-coded: `develop` (blue), `main` (purple), `origin/HEAD` (pink), `v1.2.0` (green), `release/v1.2.0` (green), `origin` (green), `feature/exportar-reporte-drive` (orange), `feature/login-con-facebook` (purple), and `origin` (purple).

Table of Commits: A table showing the details of the commits, including the description, date, author, and commit hash.

Graph	Description	Date	Author	Commit
Uncommitted Changes (1)				
<code>develop</code> <code>origin</code>	Merge pull request #6 from maiykt/main	25 Nov 2023 16:57	Maykel Starling Tho...	2cee04b6
<code>main</code> <code>origin</code> <code>origin/HEAD</code> <code>v1.2.0</code>	Merge pull request #5 from maiykt/release/v1.2.0	25 Nov 2023 16:34	Maykel Starling Tho...	14a826ef
<code>release/v1.2.0</code> <code>origin</code>	Ultimo ajuste	25 Nov 2023 16:31	maiylkt	85841dff
Merge pull request #4 from maiykt/main				
<code>v1.1.0</code>	Merge pull request #3 from maiykt/hotfix/login-linkedin	25 Nov 2023 16:04	Maykel Starling Tho...	f5f41497
<code>hotfix/login-linkedin</code> <code>origin</code>	Se soluciono el error al iniciar sesion con LinkedIn	25 Nov 2023 15:47	maiylkt	ec8de9c1
Merge pull request #2 from maiykt/feature/exportar-reporte-drive				
<code>feature/exportar-reporte-drive</code> <code>origin</code>	Soporte para exportar reportes de usuarios a Google Drive	25 Nov 2023 15:22	maiylkt	53d04436
Merge pull request #1 from maiykt/feature/login-con-facebook				
<code>feature/login-con-facebook</code> <code>origin</code>	Hishiro-Mashiro	25 Nov 2023 14:57	maiylkt	3718f82e
Initial commit				
		24 Nov 2023 16:57	maiylkt	04e945e6