

Link jira board:

<https://grupoo2.atlassian.net/jira/software/projects/DT/boards/5>

Link github:

<https://github.com/zekkkii/places-backend>

Notas: use un proyecto que tenia anteriormente para esta tarea, hice lo pedido, cree un feature, lo subi a la rama de dev, luego a qa y deje el mr abierto para hacer merge a main como prueba de que se hizo el ejercicio como se pidio, al mismo tiempo cree el proyecto en jira, los issues y los fui moviendo de columna en el board, simulando asi el flujo de trabajo real.

Cuestionario:

Aquí está el cuestionario desarrollado:

1. ¿Qué es Git?

- Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite a los usuarios rastrear cambios en archivos y coordinar el trabajo en proyectos de desarrollo de software.

2. ¿Cuál es el propósito del comando git init en Git?

- El comando `git init` se utiliza para inicializar un repositorio Git en un directorio. Crea un nuevo repositorio Git vacío o reinicializa uno existente, preparándolo para comenzar a rastrear cambios en archivos.

3. ¿Qué representa una rama en Git y cómo se utiliza?

- Una rama en Git es una línea independiente de desarrollo que permite trabajar en cambios sin afectar la rama principal (normalmente llamada "master" o "main"). Se utiliza para desarrollar nuevas características, realizar correcciones de errores, experimentar, entre otras cosas, sin afectar directamente la rama principal. Se puede crear, eliminar, fusionar y cambiar entre ramas utilizando comandos como `git branch`, `git checkout`, `git merge`, entre otros.

4. ¿Cómo puedo determinar en qué rama estoy actualmente en Git?

- Para determinar en qué rama estás actualmente en Git, puedes utilizar el comando `git branch` seguido de un asterisco (*) antes del nombre de la rama en la que te encuentras. Alternativamente, el comando `git status` también te mostrará la rama actual entre otra información relevante.

5. ¿Quién es la persona responsable de la creación de Git y cuándo fue desarrollado?

- Git fue creado por Linus Torvalds en 2005, el mismo creador del kernel de Linux. Linus desarrolló Git para gestionar el desarrollo del kernel de Linux de manera más eficiente.

6. ¿Cuáles son algunos de los comandos esenciales de Git y para qué se utilizan?

- Algunos comandos esenciales de Git y sus usos incluyen:

- `git clone`: Clona un repositorio existente.
- `git add`: Agrega cambios al área de preparación.
- `git commit`: Registra los cambios en el repositorio.
- `git push`: Envía los cambios locales a un repositorio remoto.
- `git pull`: Obtiene y fusiona los cambios del repositorio remoto en el repositorio local.
- `git branch`: Lista, crea o elimina ramas.
- `git checkout`: Cambia entre ramas o restaura archivos.
- `git merge`: Fusiona cambios de una rama en otra.

7. ¿Puedes mencionar algunos de los repositorios de Git más reconocidos y utilizados en la actualidad?

- Algunos de los repositorios de Git más reconocidos y utilizados incluyen:

- GitHub: Una plataforma de alojamiento de código que permite a los desarrolladores colaborar en proyectos y compartir código.

- GitLab: Una alternativa a GitHub que ofrece características similares, incluyendo alojamiento de repositorios, seguimiento de problemas y colaboración en proyectos.

- Bitbucket: Otro servicio de alojamiento de código que ofrece repositorios Git, así como también repositorios Mercurial.

- Apache GitBox: Plataforma utilizada por la Apache Software Foundation para alojar proyectos de código abierto.