

Punto 1: Cuestionario Teórico – Elian Ortiz

1. **¿Qué es Git?**
 - Git es un sistema de control de versiones distribuido, diseñado para manejar todo tipo de proyectos con velocidad y eficiencia. Permite a los desarrolladores rastrear los cambios en su código, colaborar con otros y revertir a versiones anteriores si es necesario.
2. **¿Cuál es el propósito del comando `git init` en Git?**
 - El comando `git init` se utiliza para crear un nuevo repositorio de Git. Inicializa un nuevo repositorio vacío o reinicia uno existente en el directorio actual.
3. **¿Qué representa una rama en Git y cómo se utiliza?**
 - Una rama en Git representa una línea separada de desarrollo. Se utiliza para desarrollar funcionalidades, corregir errores o experimentar, sin afectar la rama principal (main/master). Las ramas se pueden fusionar entre sí para integrar cambios.
4. **¿Cómo puedo determinar en qué rama estoy actualmente en Git?**
 - Puedes determinar en qué rama estás actualmente utilizando el comando `git branch` o `git status`.
5. **¿Quién es la persona responsable de la creación de Git y cuándo fue desarrollado?**
 - Git fue creado por Linus Torvalds en 2005, principalmente para el desarrollo del kernel de Linux.
6. **¿Cuáles son algunos de los comandos esenciales de Git y para qué se utilizan?**
 - `git clone`: Clona un repositorio en un nuevo directorio.
 - `git add`: Añade archivos al área de preparación.
 - `git commit`: Guarda los cambios en el repositorio.
 - `git push`: Envía los cambios al repositorio remoto.
 - `git pull`: Actualiza el repositorio local con los cambios del repositorio remoto.
 - `git branch`: Muestra o manipula ramas.
 - `git merge`: Fusiona una rama en la rama actual.
7. **¿Puedes mencionar algunos de los repositorios de Git más reconocidos y utilizados en la actualidad?**
 - Algunos de los repositorios más reconocidos y utilizados son:
 - Linux Kernel
 - Bootstrap
 - TensorFlow
 - React
 - Django