1. ¿Qué es Git y para qué se usa Github?

Git es un sistema de control de versiones de código fuente, que permite a los desarrolladores trabajar en equipo y mantener un historial de cambios en el código.

Github, por su parte, es una plataforma web que ofrece servicios de alojamiento de repositorios Git en la nube, facilitando el trabajo colaborativo y la gestión de proyectos de software.

1. ¿Cuáles son las diferentes herramientas que se usan para las diferentes etapas del ciclo de vida de DevOps?

Planificación:

* 1. Jira
  2. Trello
  3. Asana
  4. GitHub Projects

Desarrollo:

* 1. Git
  2. GitHub
  3. Bitbucket
  4. GitLab

Integración:

* 1. Jenkins
  2. CircleCI
  3. TravisCI
  4. GitLab CI/CD

Pruebas:

* 1. Selenium
  2. Appium
  3. JMeter
  4. TestRail

Despliegue:

* 1. Ansible
  2. Puppet
  3. Chef
  4. Terraform
  5. Monitoreo:
  6. Nagios
  7. Zabbix
  8. Prometheus
  9. ELK Stack

Operaciones:

* 1. Docker
  2. Kubernetes
  3. Mesos
  4. OpenShift

1. Crea un repositorio vacío en Github y agrega un archivo simple de texto que diga “HOLA”

