1.- Que es CI/CD?

Continous Integration y Continous Delivery

2.- Porque es tan importante el CI/CD

Porque de esta forma nos aseguramos que se esté constantemente integrando el código o actualizaciones de la aplicación, de esta manera se asegura que se reduzcan los errores y el tiempo de entrega se recorta.

4.- Caracteristicas de CI, CD y la otr CD

CI es un proceso de automatización para los desarrolladores. Los cambios se guardan periódicamente en un repositorio, esto para evitar divisiones en la app.

CD: Los cambios que implementa en el sistema el desarrollador. Para garantizar la implementación de las actualizaciones del código.

CD: La liberación automática de los cambios realizados en la app desde el repositorio hasta la producción.

5.- Menciona 3 herramientas de CI

1. Jenkins
2. GitLab
3. GitHub

6.- Porque Jenkins es mas popular y usado?

Porque es una herramienta open source muy solida con la que puedes implementar o utilizar mas de 1000 plugins.

7.- Que es Jenkins?

Es una herramienta Open Source la cual cuenta con mas de 1000 plugins para ayudar al desarrollo de aplicaciones de software. Mas específicamente para lo que es el CI/CD.

8.- Menciona 2 caracteristicas de Jenkins

* Compatible com muchos sistemas de control de versiones
* Controles de GUI basado en Web.

9.- Que es un plugin?

Es un software que funciona como complemento para el sistema. Como agregarle servicios externos que proporcionaran diversas herramientas que complementando el sistema.

10.- Menciona 3 plugins de los mas usados

1. Git
2. Pipeline
3. Maven

11.- Que es un freestyle job?

Es un nuevo ítem en Jenkins el cual te da la libertad de realizar todas las configuraciones necesarias por el usuario.