

CI/CD

Indicaciones

- El formato de entrega consiste en 1 entregable que contenga los archivos de Vagrant, un repositorio de código que contenga los pipelines usados
- Fecha de entrega 28 de febrero
- ¡Si tienes alguna pregunta durante el plazo de la tarea, puedes contactarme vía Slack o Teams!

Objetivo de la sesión

Profundizar los conocimientos adquiridos en la charla de CI/CD. De la misma manera, poner en práctica la creación de pipelines y diseño de soluciones de CI/CD, así como también ser capaz de reconocer los casos en los que se debe aplicar cada uno de los temas tratados en la sesión.

Tarea

1. Instalar Jenkins en la maquina #1 de Vagrant, y realizar su respectiva configuración, de tal manera que pueda alcanzar vía SSH la maquina #2
2. Crear un pipeline de CI para la aplicación [DockerMinecraft](#)
3. Crear un pipeline de CD que permita el despliegue del contenedor en la maquina #2.
4. Asegurarse que el servicio es alcanzable desde la maquina host

Opcional

1. Conectar un 3er nodo de Vagrant a Jenkins como slave, de tal manera que los pipelines se ejecuten en él.
2. Automatizar la conexión de Jenkins y git mediante webhooks, haciendo que los pipelines se ejecuten cuando haya un: Push, Commit o PR respectivamente y cuando sea necesario

Recuerda que, al ser opcionales, no serán tomados en cuenta en la revisión, pero te ayudarán a comprender de una mejor manera el funcionamiento de Jenkins y su uso en ambientes productivos