

Taller 1: Automatización de Infraestructura con Pipelines

En este ejercicio debe realizar la construcción de pipelines de infraestructura y código para el proyecto: <https://github.com/bortizf/microservice-app-example>

Para este proyecto, debe trabajar tanto del lado de desarrollo como de operaciones, considerando los diferentes aspectos para que el proyecto pueda ser utilizado por un equipo ágil. Inicialmente, deben escoger la metodología ágil a utilizar.

Aspectos a considerar para el desarrollo del taller:

1. 2.5% Estrategia de branching para desarrolladores
2. 2.5% Estrategia de branching para operaciones
3. 15.0% Patrones de diseño de nube (mínimo dos)
4. 15.0% Diagrama de arquitectura
5. 15.0% Pipelines de desarrollo (incluidos los scripts para las tareas que lo necesiten)
6. 5.0% Pipelines de infraestructura (incluidos los scripts para las tareas que lo necesiten)
7. 20.0% Implementación de la infraestructura
8. 15.0% Demostración en vivo de cambios en el pipeline
9. 10.0% Entrega de los resultados: debe incluir la documentación necesaria para todos los elementos desarrollados.

Respecto a los patrones, considere utilizar dos entre los siguientes: caché aside, circuit breaker, autoscaling, federated identity.

:

Presentación: 22 de septiembre. 8 minutos por grupo (parejas).