

PROYECTO

SENTINEL

EMPRESA: QXD

OBJETIVO GENERAL



Implementar un sistema eficiente para la administración y despliegue de contenedores de aplicaciones web y backend, utilizando tecnologías de virtualización, CI/CD y servicios en la nube para mejorar la estabilidad y escalabilidad del entorno de producción de la organización.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y PRODUCTOS GENERADOS

DESARROLLAR SCRIPTS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE CONFIGURACIÓN Y DESPLIEGUE CONTINUO (CI/CD) DE APLICACIONES

Implementación de scripts que faciliten la configuración y el despliegue de aplicaciones, asegurando la integración continua y la entrega continua (CI/CD), optimizando así los procesos de desarrollo y producción.

Configuración del entorno en la nube para soportar el backend. y programación de bitbucket pipelines de CI/CD configurados para despliegue automático en producción y stage

CONFIGURAR Y DESPLEGAR LA INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE UTILIZANDO DOCKER.

IMPLEMENTAR LA TRANSFERENCIA DE DATOS

Script SQL para replicar usuarios de MySQL con sus permisos en nuevos entornos y asegurar la conexión de los nuevos entornos hacia la DB existente para garantizar la transferencia de datos