**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**

**FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

**ASIGNATURA**

SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS

**CONTENIDO:**

PARCIAL#3

**DOCENTE:**

ING.DIEGO HERRERA

**ESTUDIANTE:**

VELASQUEZ VICTORIA GABRIELA VV19020

**MIERCOLES 20 DE mayo de 2021**

1. Una empresa que presta servicios de video bajo demanda, ya tiene preparada su nueva versión del servicio. Una nueva app con mejoras en su código, y que desea actualizar el código de la versión anterior el cuál se implementará a todos sus clientes. Sin embargo, se verá en la necesidad de interrumpir su servicio, pero se requiere que afecte lo menos posible, y de ser posible, que sea imperceptible. A continuación, mencione al menos dos metodologías que usted le brindaría a la empresa para cumplir ese objetivo, y explique cómo las llevaría a cabo paso a paso.

**ESTRATEGIA DE INTEGRACION CONTINUA**

Esta estrategia consiste en mantener la App siempre actualizada, segura y robusta esta estrategia nos permitirá tener una retroalimentación constante del funcionamiento de la App

El flujo que sigue esta estrategia es

\*el equipo de desarrollo

\*el sistema de control de versiones

\*construcción automática

\*el análisis del código

\*testin de usuarios

\*procesamiento y despliegue de la app

\*test de integración y funciones

\*reportes

Recomiendo que cuando se mantiene la integración continua los cambios que se realicen y se suban a producción sean pequeños o correcciones para haci encontrar rápido los problemas que haci es mas fácil encontrarlos a si que procuremos que cada cambio o actualización de código sea pequeño

DESPLIEGUE BLU/GREEN

Esta estrategia de despliegue se tiene en un entorno de producción oculto a modo como una starting área que es el que se utiliza para despegar las nueva versión del código y tras hacer las pruebas pertinentes y que todo se haya realizado correctamente se procede a balancear el trafico a este entorno ya actualizado dejando al anterior oculto oh en la starting área

Si en el caso de no salir como se esperaba se vuelve rápidamente al a anterior versión y es tan fácil y sencillo como volver al balancear el trafico a la anterior versión

Si todo sale bien el anterior entorno podrá utilizarse para el despliegue de la siguiente versión

Ejemplo.

Balanceador

Se está actualizando y hacienda correcciones

Version 1

estable

2-El datacenter de la empresa anterior es el que se muestra en la imagen. Mencione al menos 5 elementos de seguridad física que deben estar presentes dentro de la habitación del equipo y 3 elementos de seguridad física a considerar fuera de la habitación.

5-elementos que deben estar adentro

\*locker seguros para los servidores

\*tener UPS de respaldo

\*mantener el equipo(servidores , cableado , energía ) fuera del alcance de posibles accidentes y desastres naturales

\*extintor

\*sistema de refrigeración adecuado

3-elementos que deben estar afuera

\*mantener el acceso restringido a un pequeño grupo de personas

\*monitoreo constante de quien entra y sale del data center

\*salidas de emergencia

