

**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

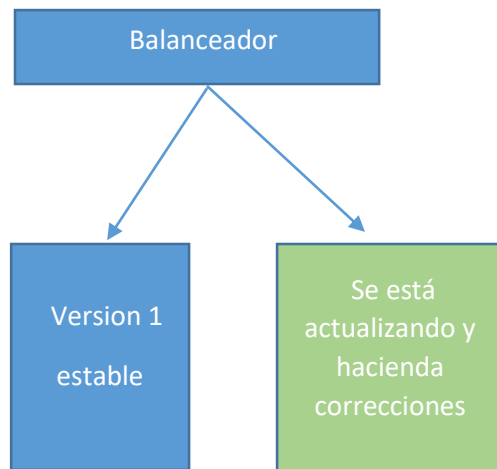
## DESPLIEGUE BLU/GREEN

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.



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

