

# PLAN DE MIGRACION DE DATOS

## INTRODUCCION

El plan de migración de datos se lleva a cabo para reemplazar o actualizar servidores o equipos de almacenamiento, para una consolidación de un sitio web, para llevar a cabo el mantenimiento de un servidor o para reubicar un centro de datos.

## OBJETIVOS

- Realizar la migración de datos para llevar a cabo el mantenimiento de los equipos de almacenamiento.
- Actualizar los servidores para un mejor rendimiento.

## DONDE SE REALIZARÁ Y TIEMPO APROXIMADO

Este proceso se desarrollará en el área de mantenimiento y tecnología. El tiempo estimado para hacerlo es de una semana para hacer la debida actualización y migración de datos.

## DATOS A MIGRAR

Teniendo en cuenta la información que se deberá manejar en este proyecto será la *base de datos en SQL del proyecto MYGAMEZONE*

## HERRAMIENTAS

Las herramientas que se utilizaran para la migración de datos son:

*Amazon S3 Transfer Acceleration*

Esta herramienta logra incrementar la velocidad de transferencias a Amazon S3 a través del Internet público. Aprovecha las ubicaciones de borde distribuidas globalmente de Amazon CloudFront y, a medida que llegan los datos, los redirige a Amazon S3 a través de una ruta de red optimizada.

Los principales usuarios afectados son los aprendices; Luisa Fernanda Orjuela, Lina Estefanía Rizo, Juan Sebastián Chávez y Bryan Yesid Herreño. Ya que son los encargados del desarrollo, planeamiento, estructura y seguridad de la información.

## **FASES DE LA METODOLOGÍA**

### **Primera fase:**

Consiste en el desarrollo del prediseño de la solución, levantamiento de requisitos y desarrollo de un plan de proyecto. Ya que con esta fase se hará el bosquejo de los datos a convertir y así poderlos clasificar, para determinar si poseen error.

### **Segunda fase:**

Diseño de la solución, donde se debe realizar división de las tareas entre las diferentes áreas o divisiones involucradas. Con esta fase se podrá desarrollar una mejor solución para todos los datos a transferir conociendo su respectiva clasificación.

### **Tercera fase:**

Modelamiento de datos y construcción por fases de la base de datos destino. En el cual se podrá convertir los datos para adaptarlos al servidor que se usará y llevarlos a la nueva base.

### **Cuarta fase:**

Mapeo de datos, asociación de los datos del origen con los datos del destino. Debido a la complejidad de esta tarea, se aconseja utilizar una herramienta de software diseñada para ello.

### **Quinta fase:**

Desarrollo de las diferentes soluciones, es decir, la construcción de los programas de transformación de datos según las asignaciones del mapeo de la fase previa.

### **Sexta fase:**

Pruebas de la solución. En esta fase se realiza una revisión usando un subconjunto de datos que sea lo suficientemente representativo para probar el desarrollo y realizar migraciones simuladas. Con esta fase se hará la verificación de que los datos han sido cargados correctamente y funcionan dentro de la nueva base.