# 

# PLAN DE MIGRACIÓN

JEFFERSON MORENO GONZALEZ

YULISA TRINIDAD TIQUE

SEDE COLOMBIA

DIRECCIÓN REGIONAL

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

BOGOTA

2019

# TABLA DE CONTENIDO

[TABLA DE CONTENIDO 3](#_Toc4965731)

[Introducción 3](#_Toc4965732)

[Alcance 4](#_Toc4965733)

[Objetivo General 4](#_Toc4965734)

[Paso a Seguir 4](#_Toc4965735)

[Qué es La Migración de Bases de Datos 5](#_Toc4965736)

[Fallas En La Migración 5](#_Toc4965737)

[Especificaciones 6](#_Toc4965738)

[Problemas de Calidad de Datos 6](#_Toc4965739)

[Dificultad En la Migración 6](#_Toc4965740)

[Migración Exitosa 6](#_Toc4965741)

[Bibliografía 6](#_Toc4965742)

# Introducción

El siguiente plan de migración se realiza con el objetivo de enseñar a migrar la base de datos de MySQL Workbench a PostgreSQL para lograr que el personal encargado pueda realizar la migración en este caso el administrador.

# Alcance

Capacitar a los administradores para lograr una migración correcta de la base de datos.

# Objetivo General

Para poder explicar el proceso, se establecerán vocabulario básico para facilitar la comprensión.

Al realizar la migración identificamos dos servidores de base de datos. Los cuales son de Origen y el Sistema Destino.

El Sistema Origen en cual está actualizada nuestra base de datos de Senaldia

El Sistema Destino la cual está completamente vacía.

# Paso a Seguir

Se necesitara. Una cuenta Usuario y contraseña en el Sistema Origen, con sus datos de SENALDIA cargados.

Una cuenta en el Sistema Destino.

 

DESTINO

ORIGEN

# Qué es La Migración de Bases de Datos

La migración de bases de datos es el cambio de datos de un sistema a otro sistema, esto puede ser provocado por la llegada de otra aplicación, un cambio de almacenamiento o cambio de modo o simplemente se puede decir que es un proceso por el cual grandes volúmenes de bases de datos son trasladados desde un sistema existente hacia un sistema nuevo

# Fallas En La Migración

Las migraciones de datos algunas veces presentan fallas cuando no se conoce la forma y mucho más cuando no somos conscientes de los riesgos que se presentan, cuando estamos en las fases de extracción.

La transformación y carga de las bases de datos desde el sistema origen al sistema de destino nuevo. Para poder obtener una migración correcta para ello debemos tener en cuenta.

# Especificaciones

Cuando colocamos especificaciones incorrectas, incompletas o inexactas, para evitar estos errores es necesario que nuestro proyecto de migración cuente con especificaciones de mapeo.

# Problemas de Calidad de Datos

Para evitar que un problema de este tipo nos afecte la migración se recomienda siempre que todos los datos estén correctos sin ningún error.

# Dificultad En la Migración

Este riesgo viene de distintos orígenes de la migración, comprender y asimilar la importancia de las especificaciones, pero sobretodo tenemos que tener en cuenta la forma de ejecución de la migración y los plazos necesarios para obtener una satisfactoria migración de bases de datos.

# Migración Exitosa

La importancia de una exitosa migración al realizar la migración cumple con las expectativas Podemos hablar de una migración exitosa cuando verificamos que se llevó en el plazo que estaba planificado pero lo que más importa es que tiene la calidad esperada, que cuenta con datos consistentes y que estos datos no están duplicados.

# Bibliografía

<https://www.powerdata.es/migracion-de-datos>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Migraci%C3%B3n_de_datos>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Migraci%C3%B3n_de_datos>