Plan de migración

Juan David Novoa Yanguma

Axl Julián Acuña Rubiano

Yeison Andrey Gualteros Bernal

Isaura Novoa

Centro De Electricidad Electrónica y telecomunicaciones. (CEET SENA)

2024

Contenido

[Plan de migración de la plataforma educativa (SRUMPE) 3](#_Toc163050955)

[Propósito: 3](#_Toc163050956)

[Eslogan: 3](#_Toc163050957)

[Introducción: 3](#_Toc163050958)

[Herramientas necesarias: 4](#_Toc163050959)

[Para que realizar la migración: 4](#_Toc163050960)

# Plan de migración de la plataforma educativa (SRUMPE)

## Propósito:

El propósito de este plan de instalación es implementar la plataforma educativa para facilitar la gestión de datos y automatizar los procesos administrativos en nuestra institución educativa. Se busca proporcionar una experiencia simplificada para administradores, docentes y estudiantes, permitiéndoles gestionar registros de usuarios y notas escolares de manera eficiente.

## Eslogan:

"Un camino transparente hacia el éxito académico: Descubre la excelencia con nuestro innovador sistema de registro de usuarios y notas escolares."

## Introducción:

Una migración de base de datos, en este contexto, se refiere al proceso de trasladar datos, estructuras y lógica de una base de datos desde un entorno a otro. Esto puede implicar mover la base de datos a un servidor diferente, actualizarla a una versión más reciente del software de base de datos, o incluso migrarla a una plataforma en la nube.

## Herramientas necesarias:

* SQL Server Management Studio (SSMS)
* ESF Database Migration Toolkit
* MySQL Workbench

## Para que realizar la migración:

Una migración de base de datos es el proceso de trasladar datos desde un sistema de almacenamiento a otro, ya sea dentro de una misma plataforma o entre plataformas diferentes. Este proceso puede ser necesario por diversas razones, como actualizar la infraestructura tecnológica, cambiar a un sistema más eficiente o compatible, o consolidar bases de datos dispersas.

Las migraciones de bases de datos implican varias etapas, que incluyen la extracción de datos del sistema original, la transformación de los datos según sea necesario para que se ajusten al nuevo formato o estructura, y finalmente la carga de los datos en el nuevo sistema. Este proceso debe realizarse con cuidado para garantizar la integridad y la consistencia de los datos durante todo el proceso.