INFORME DE PLAN DE MIGRACIÓN

ASTAIZA CASTRO URIEL ARMANDO

MOYA CALLEJAS BRIAN STEVEN

QUIROGA SILVA LUIS ALFONSO

FICHA: 1803184 G2

BOGOTÁ D.C.

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN – ADSI –

INSTRUCTOR: JULIÁN HERNÁNDEZ PEÑA

2020

INTRODUCCIÓN

En el presente informe haremos referencia al plan de migración que se ofrece a la “Distribuidora La Molienda”, con el cual queremos garantizar otra opción a la que se puede acceder en caso de presentarse un fallo o perdida en la base de datos original

PLAN DE MIGRACIÓN

DEFINICIÓN

El plan de migración que se tiene proyectado para el sistema de “Distribuida La Molienda”, será mediante el método ETL (Extracción, Transformación y Carga) ya que este consideramos que es el que más se adapta a nuestro proyecto. Con el fin de optimizar la base de datos y aumentar su rendimiento, o simplemente actualizar a una base de datos más actualizada.

1. PLANIFICACIÓN

En esta etapa verificamos si es viable o no la migración de la base de datos, actualmente y por el momento no, debido a que no se maneja una cantidad exagerada de información, pero en unos años si sería viable ya que el propósito principal es que el software crezca y este no sea utilizado para una sola entidad, si no para varias, esta validación será realizada por los desarrolladores, verificando que ventajas pueden adquirir al realizar la migración a un nuevo servidor, y si realmente presenta un cambio notorio enfocado en la mejora del software.

1. ANÁLISIS

Se analizará que datos son fundamentales dentro del software, y que datos pueden no ser necesarios, ya que con el paso del tiempo hay productos que bien pueden dejar de existir, o bien pueden ser renovados los productos, o en el caso de los clientes, estos pueden ya no estar asociados con la entidad. Permitiendo de esta manera que se eliminen algunos datos incensarios, o que simplemente no sean fundamentales, además de transformar aquellos datos que puedan ser mejorados sin afectar su función

1. MIGRACIÓN

Se efectúa la migración de la aplicación con los datos ya analizados, y validando que toda la información y los datos planteados se encuentren correctamente definidos para posteriormente preparar todo el código y los archivos necesarios que quedaron finalmente de la aplicación para que estos puedan ser ejecutados e insertados en la nueva base de datos y así lograr obtener una migración de datos exitosa.

1. EJECUCIÓN

En esta fase se termina la inserción de la base de datos y el proyecto, se realiza la ejecución del proyecto conectado a la nueva base de datos, verificando que este no presente errores al momento de ejecutar el software.

1. PRUEBAS

Se ejecutan pruebas, para supervisar que todo funciona correctamente, verificando que efectivamente cree, actualice y pueda bloquear los datos que han sido ingresados y que se puedan leer los elementos que ya se encuentren en la base de datos junto a los recién registrados dando por hecho que la aplicación funciona de la manera esperada, con los datos esperados.

1. MONOTORIZACIÓN

Se tendrá controlado el software de manera regular (realizando revisiones periódicamente), contribuyendo a la preservación de datos y permitiendo mantenerlos en buen estado, de esta manera se podrán realizar fácilmente futuras migraciones.