# DATACENTER SLENDER

Plan de Migración y Carga Inicial

Versión: 0100 Fecha: 27/09/2021

## HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | SENA | | |
| **Proyecto** | Datacenter Slender | | |
| **Entregable** | Plan de Migración y Carga Inicial | | |
| **Autor** | Gaes 3 | | |
| **Versión/Edición** | 0100 | **Fecha Versión** | 27/09/2021 |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | 27/09/2021 |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 18 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 1 | Versión inicial | Naren Gonzalez | 27/09/2021 |
| 1 |  |  | 27/09/2021 |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
| Ivonne Silva |
| Camilo Avila |
| Naren Gonzalez |
|  |
|  |

# ÍNDICE

1. [INTRODUCCIÓN 4](#_TOC_250021)
   1. [Objeto 4](#_TOC_250020)
   2. [Alcance 4](#_TOC_250019)
2. [DESCRIPCIÓN FUNCIONAL 5](#_TOC_250018)
3. [REQUISITOS DE MIGRACIÓN Y CARGA DE DATOS 6](#_TOC_250017)
4. [MODELO DE DATOS 7](#_TOC_250016)
   1. [Tablas de origen 7](#_TOC_250015)
   2. [Modelo de datos final 7](#_TOC_250014)
      1. [Representación gráfica del modelo 7](#_TOC_250013)
      2. [Descripción del Modelo 7](#_TOC_250012)
   3. [Tablas auxiliares 9](#_TOC_250011)
5. [ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS 10](#_TOC_250010)
   1. [Carga inicial de datos 11](#_TOC_250009)
   2. [Formateo de los datos 12](#_TOC_250008)
   3. [Transformación de datos 17](#_TOC_250007)
   4. [Carga final de datos 22](#_TOC_250006)
6. [NECESIDADES DEL ENTORNO DE MIGRACIÓN 27](#_TOC_250005)
   1. [Hardware 27](#_TOC_250004)
   2. [Software 27](#_TOC_250003)
7. [ANEXOS 28](#_TOC_250002)
8. [GLOSARIO 29](#_TOC_250001)
9. [BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 30](#_TOC_250000)

## INTRODUCCIÓN

### Objeto

Implementar un Sistema de Información Web que permita la asignación y seguimiento a los servicios de mantenimiento para la empresa electropluss.

### Alcance

Desarrollar un Sistema de Información Web que permita almacenar el inventario de productos como fajas, bodys, etc. Para la empresa FajateYa, así mismo, esta permitirá gestionar el ingreso y la salida de dichos productos, de tal forma que permita al área encargada llevar el seguimiento y un control de los mismo.

## DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

En la migración de datos lo primordial es seleccionar las fuentes de datos ya que aquí vemos que lo productos son lo mas importante en nuestra base de datos además son los elementos claves para identificar las fuentes en los procesos. Debemos contar con un conocimiento técnico acerca de la plataforma final, ya identificando las fuentes se tiene la información para realizar el llenado de la base de datos en el nuevo sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **<Nombre Proyecto>**  **Plan de Migración y Carga Inicial** | **<Unidad Organizativa>** |

## REQUISITOS DE MIGRACIÓN Y CARGA DE DATOS

En este punto de la migración y carga de datos debemos tener en cuenta que debemos seleccionar las fuentes de datos, entender las fuentes de datos seleccionadas realizar una limpieza de los datos para no llevar información que no se requiera, transformar los datos y se inicia con la movilización, probar, validar, auditar y documentar el cargue de los datos realizados.

## MODELO DE DATOS

Productos

Usuarios

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `productos`

--

ALTER TABLE `usuarios`

MODIFY `id\_usuarios` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=2;

--

### Tablas de origen

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la Tabla** | **Descripción** |
| Productos | Descripción productos |
| Usuarios | Descripcion Usuarios |

### Modelo de datos final

## Representación gráfica del modelo

## Interfaz de usuario gráfica, Aplicación Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## Descripción del Modelo

Tabla

Descripción generada automáticamente

## ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS

### Carga inicial de datos

--

-- Estructura de tabla para la tabla `productos`

--

CREATE TABLE `productos` (

`id` int(11) NOT NULL,

`codigo` int NOT NULL,

`nombre` varchar NOT NULL,

`costo` varchar(45) NOT NULL,

`precio` int(45) NOT NULL,

`unidad` int(11) NOT NULL,

`estado` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Volcado de datos para la tabla `productos`

--

INSERT INTO `agenda` (`id`, `codigo`, `nombre`, `costo`, `precio`, `unidad`, `estado`) VALUES

(1, '1000001’, 'Faja Negra t-s', '10000', '15000', 1, 1);

--------------------------------

CREATE TABLE `usuarios` (

`id` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar NOT NULL,

`documento` int(45) NOT NULL,

`rol` varchar(45) NOT NULL,

`usuario` varchar(11) NOT NULL,

`password` int(11) NOT NULL,

`estado` varchar(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Volcado de datos para la tabla `productos`

--

INSERT INTO `usuarios` (`id`,’nombre’ `documento`, `rol`, `usuario`, `password`, `estado`) VALUES

(1, 'naren gonzalez’, '1023929731', 'rol', 'usuario', ‘password’);

## NECESIDADES DEL ENTORNO DE MIGRACIÓN

### Hardware

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Datos Técnicos** | **Entorno** |
| Procesador Core, Intel | Core i5 |  |  |
| Memoria RAM | 1 GB |  |  |
| Disco Duro | 500gb |  |  |
|  |  |  |  |

### Software

Sistema Operativo mínimo (Windows 7)

Navegadores (Google Chrome)

XAMPP (3.2.2)

MySQL

PHP

Plan de migración no solo es el cargue inicial, tenemos que pensar que podemos cambiar de plataforma tecnológica,

Con que herramientas podría migrar el sistema de información

Políticas de respaldo

## ANEXOS

## GLOSARIO

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |