Manual De Configuración Base de Datos

Nodens

Versión: 0.1.1

*En este documento se especifica la información asociada al proceso de configuración de la o las bases de datos usadas en el proyecto formativo.*

***NOTA:*** *Este y el resto de textos incluidos en cursiva de color azul se vinculan con el fin de proporcionar una guía para el diligenciamiento de este documento y debe ser eliminado antes de realizarse la entrega del mismo. Los textos para el diligenciamiento de la plantilla no deben ser entregados en cursiva y tendrán el color negro, todo el documento deberá contar con el mismo tipo de letra, tamaño y los párrafos deberán estar justificados, no se deberá cambiar la estructura del mismo ni alterar el orden anexando o eliminando secciones sin previa autorización, en caso de que existan secciones que no requieran su diligenciamiento, se debe agregar la sigla NA (No Aplica)*

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | | **APROBACIÓN** | |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 0.1.1 | 12-11-2022 | Moises Pineda | <dd/mm/aa> | <nombre> | <dd/mm/aa> | <nombre> |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| <x.y.z> | <Descripción de la modificación realizada> |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tabla de contenido**

[1. Introducción 4](#_1fob9te)

[2. Alcance 4](#_3znysh7)

[3. Responsables e involucrados 4](#_2et92p0)

[4. Modelo Entidad Relación (MER) 4](#_tyjcwt)

[5. Diccionario de Datos. 4](#_3dy6vkm)

[6. Modelo Relacional. 4](#_1t3h5sf)

[7. Justificación Motor Seleccionado 4](#_4d34og8)

[8. Requisitos de Configuración 4](#_2s8eyo1)

[9. Scripts 4](#_17dp8vu)

[10. Configuración y Ejecución de la Base de Datos 4](#_3rdcrjn)

[11. Otras Consideraciones 5](#_26in1rg)

# 1. Introducción

Este documento describirá la forma en la que se diseñó la base de datos, las razones por las cuales se escogieron las tecnologías en las que se desarrollan, las configuraciones para su ejecución y su script de creación.

Se especificarán todas las bases de datos usadas en el proyecto, ya que la arquitectura es de microservicios explicando todos los ítems correspondientes a una base de datos.

# 2. Alcance

*Describir el alcance, mencionar los proyectos asociados y determinar que se ve afectado por este documento.*

# 3. Responsables e involucrados

*En esta sección deben indicar el o los involucrados en el desarrollo del proyecto*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| *<nombre>* | *<tipo>* | *<rol>* |

# 4. Modelo Entidad Relación (MER)

*Se debe agregar el modelo*

# 5. Diccionario de Datos.

*Se debe agregar el diccionario*

# 6. Modelo Relacional.

*Se debe agregar el modelo.*

# 7. Justificación Motor Seleccionado

*En esta sección se debe justificar por qué se seleccionó el motor de bases de datos a trabajar en comparativa con otros motores existentes*

# 8. Requisitos de Configuración

*Se deben mencionar los requisitos en cuanto a herramientas necesarias o recomendadas para la configuración de la base de datos (Motor de BD, Cliente BD, o Server)*

# 9. Scripts

*En esta sección se entrega el Script de creación de la base de datos del sistema.*

# 10. Configuración y Ejecución de la Base de Datos

*En esta sección se describe paso a paso el proceso de configuración de la base de datos, si es necesario especificar el proceso de instalación del motor, el cliente de BD o del server, en caso contrario hacer referencia a manuales externos que deben estar incluidos en los anexos, se debe mostrar el proceso de ejecución del Script y evidenciar la creación de la BD*

# 11. Otras Consideraciones

*En caso de ser necesario se deben indicar aspectos a considerar para la correcta configuración de la BD*