

**Maestro:** M.A. José Saul De Lira Miramontes

**Materia:** Fundamentos de bases de datos

**Fecha de inicio:** 20/05/2021

**Fecha de entrega:** 26/05/2021

**Integrantes:**

* Daniel Alberto Cota Ochoa 329701
* Axel Dalí Gómez Morales 329881

**Universidad Autónoma de Chihuahua**

**Facultad de Ingeniería**

**Manual Técnico**

Documentación del sistema

# Índice

[Índice 2](#_Toc72784259)

[Sistema/Aplicación 3](#_Toc72784260)

[Nombre del sistema 3](#_Toc72784261)

[Descripción y delimitación del sistema 3](#_Toc72784262)

[Objetivo general 3](#_Toc72784263)

[Objetivos específicos 3](#_Toc72784264)

[Descripción de tipos de usuarios 3](#_Toc72784265)

[Entorno operativo del sistema 3](#_Toc72784266)

[Especificación de requerimientos 3](#_Toc72784267)

[Requerimientos funcionales 3](#_Toc72784268)

[Modelado del sistema 3](#_Toc72784269)

[Diagrama de clases 3](#_Toc72784270)

[Diagrama de casos de uso 3](#_Toc72784271)

[Diagrama de actividades 3](#_Toc72784272)

[Requerimientos no funcionales 3](#_Toc72784273)

[Arquitectura del Sistema/Aplicación 3](#_Toc72784274)

[Layer/Tier’s 3](#_Toc72784275)

[Frontback/Backend 3](#_Toc72784276)

[Estructura modular del sistema 3](#_Toc72784277)

[Base de datos 4](#_Toc72784278)

[Diagrama Conceptual (Entidad/Relación) 4](#_Toc72784279)

[Esquema Lógico de la Base de Datos 4](#_Toc72784280)

[Especificación Tablas (Normalizadas hasta BCNF) 4](#_Toc72784281)

[Integridad de Datos (Constraints) 4](#_Toc72784282)

[Objetos de la Base de Datos (en caso de utilizarlos) 4](#_Toc72784283)

[Procedimientos Almacenados 4](#_Toc72784284)

[Funciones Almacenadas 4](#_Toc72784285)

[Paquetes 4](#_Toc72784286)

[Lógica/Reglas del Negocio 4](#_Toc72784287)

[Descripción Interfaz de la aplicación 4](#_Toc72784288)

[Descripción de reglas de seguridad(acceso/operación) 4](#_Toc72784289)

[Acceso a la Base de Datos mediante la Aplicación 4](#_Toc72784290)

[Conclusión 4](#_Toc72784291)

[Anexos 4](#_Toc72784292)

[Bibliografía/Referencias 4](#_Toc72784293)

# Sistema/Aplicación

## Nombre del sistema

## Descripción y delimitación del sistema

## Objetivo general

## Objetivos específicos

## Descripción de tipos de usuarios

## Entorno operativo del sistema

# Especificación de requerimientos

## Requerimientos funcionales

## Modelado del sistema

### Diagrama de clases

### Diagrama de casos de uso

### Diagrama de actividades

## Requerimientos no funcionales

# Arquitectura del Sistema/Aplicación

## Layer/Tier’s

## Frontback/Backend

## Estructura modular del sistema

# Base de datos

## Diagrama Conceptual (Entidad/Relación)

## Esquema Lógico de la Base de Datos

### Especificación Tablas (Normalizadas hasta BCNF)

### Integridad de Datos (Constraints)

# Objetos de la Base de Datos (en caso de utilizarlos)

## Procedimientos Almacenados

## Funciones Almacenadas

## Paquetes

# Lógica/Reglas del Negocio

# Descripción Interfaz de la aplicación

# Descripción de reglas de seguridad(acceso/operación)

# Acceso a la Base de Datos mediante la Aplicación

# Conclusión

# Anexos

# Bibliografía/Referencias

