31-3-2023

Lozano Luna Jorge Giovanny Gurrola Siqueiros Hugo Eduardo

8B

Manual de base de datos

Programacion Movil

**F-DI-05 Modelo de Datos.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Información de Control** | |
| **Nombre del Analista de Diseño:** | Hugo Eduardo Gurrola Siqueiros |

Índice

[1. Diseño de Tablas (Tablas, Tipos de Datos, Constraints, Triggers) 3](#_Toc130542933)

[1.1. Diagrama de Relación de la Base de Datos 3](#_Toc130542934)

[1.2. Especificación Detallada de Tablas 3](#_Toc130542935)

[1.2.1. Tabla usuarios 3](#_Toc130542936)

[1.2.2. Tabla dias\_semana 3](#_Toc130542937)

[1.2.3. Tabla clima 4](#_Toc130542938)

## Diseño de Tablas (Tablas, Tipos de Datos, Constraints, Triggers)

## Diagrama de Relación de la Base de Datos

## Especificación Detallada de Tablas

### Tabla usuarios

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Columna** | **PK**  S/N | **Tipo de Dato**  **Longitud / Precisión** | **Permite Nulos** | **Valor Default** | **Rango de Valores Permitidos** | **Descripción de columna** |
| ID\_user |  | INT(11) | No |  |  | Es un identificador unico por codsa usuarios |
| Username |  | VARCHAR(50) |  |  |  | Nombre para identificar el usuario |
| Password |  | VARCHAR(50) |  |  |  | La contrasena que necesitaria para poder entrar a su usuario correspondiente |

### Tabla dias\_semana

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Columna** | **PK**  S/N | **Tipo de Dato**  **Longitud / Precisión** | **Permite Nulos** | **Valor Default** | **Rango de Valores Permitidos** | **Descripción de columna** |
| ID |  | INT(11) | No |  |  | Es un identificador unico |
| day |  | VARCHAR(20) |  |  |  |  |

### Tabla clima

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Columna** | **PK**  S/N | **Tipo de Dato**  **Longitud / Precisión** | **Permite Nulos** | **Valor Default** | **Rango de Valores Permitidos** | **Descripción de columna** |
| ID |  | INT(11) | No |  |  | Es un identificador unico |
| temperature |  | FLOAT |  |  |  |  |
| humidity |  | FLOAT |  |  |  |  |
| mind\_speed |  | FLOAT |  |  |  |  |
| maximun\_temperature |  | FLOAT |  |  |  |  |
| mininum\_temperature |  | FLOAT |  |  |  |  |
| day\_id |  | INT(11) |  |  |  |  |