

**Documentación BD**

**Plataforma de Gestión de Activos C&C**

**Autor: Nicolás Alberto Hernández Piña**

**Fecha: 14/02/2022**

# Índice general

[Índice general 2](#_Toc95920667)

[I Introducción 3](#_Toc95920668)

[II Modelo Entidad Relación (MER) 4](#_Toc95920669)

[III Formato de tablas 5](#_Toc95920670)

# Introducción

El siguiente documento tiene como objetivo mostrar al lector, la forma en la que está implementada la base de datos de la plataforma de Gestión de activos Fijos.

La plataforma de Gestión de Activos Fijos es un software creado para administrar Activos Fijos en base a lectura de códigos QR , dichos codigos están asociados a un objeto, el cual el usuario administrador es el encargado de registrarlos en la plataforma, por demás un usuario no registrado al ingresar a la plataforma tiene la opción de escanear un código QR para posteriormente recibir la información del activo fijo asociado.Este software es de carácter responsive, esto significa que se adapta en pantallas de notebook y celulares, además se cuenta con una vista de reportes que proporciona importante información para la toma de decisiones ,cabe mencionar que un usuario tiene diferentes privilegios dependiendo de su rol.

Todas las funciones de este software fueron diseñadas específicamente para esta empresa.

En el documento se muestra el diagrama y modelo relacional de la base de datos, y formato/esquema de las tablas.

# Modelo Entidad Relación (MER)

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama, Tabla

Descripción generada automáticamente

# Formato de tablas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla | Users | | | | |
| Descripción | Usuarios registrados en el sistema | | | | |
| Atributo | Tipo | PK/FK | UU/NN | Extras | Descripción |
| Id\_users | varchar(20) | PK | UU/NN |  | Rut chileno de usuario valido |
| pwd | varchar(200) |  | NN |  | Contraseña encriptada usuario |
| nameUser | varchar(20) |  |  |  | Nombre de la persona |
| Last\_name | varchar(20) |  |  |  | Apellido de la persona |
| typeUser | int |  | NN |  | Administrador o Usuario(1,0) |
| createdAT | varchar(50) |  |  |  | Fecha de creación usuario |
| UserName | varchar(50) |  | NN |  | Nombre de Usuario en la plataforma |
| updatedAt | varchar(50) |  |  |  | Fecha de ultima modificacion |
| Id\_position | int | FK |  |  | Id de cargo de usuario |
| email | varchar(50) |  |  |  | Correo usuario |
| Salt | varchar(100) |  |  |  | Entrada para encriptación contraseña |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla | UserPositions | | | | |
| Descripción | Cargo del usuario registrado | | | | |
| Atributo | Tipo | PK/FK | UU/NN | Extras | Descripción |
| Id | int | PK | UU/NN |  | Id asociado a un cargo |
| position | varchar(255) |  | NN |  | Cargo de usuario |
| createdAT | varchar(50) |  |  |  | Fecha de creación usuario |
| updatedAt | varchar(50) |  |  |  | Fecha de última modificación |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla | AssetTypes | | | | |
| Descripción | Tipo de activo | | | | |
| Atributo | Tipo | PK/FK | UU/NN | Extras | Descripción |
| Id | int | PK | UU/NN | autoincrement | Id asociado al tipo de activo |
| assetType | varchar(50) |  | NN |  | Tipo de activo |
| createdAT | varchar(50) |  |  |  | Fecha de creación usuario |
| updatedAt | varchar(50) |  |  |  | Fecha de última modificación |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla | Assets | | | | |
| Descripción | Activos registrados | | | | |
| Atributo | Tipo | PK/FK | UU/NN | Extras | Descripción |
| Id | int | PK | UU/NN | autoincrement | Id asociado al activo |
| Id\_assetType | int | PK/FK | NN |  | Id asociado al tipo de activo |
| Id\_location | int | PK/FK | NN |  | Id asociado a la ubicacion |
| Id\_users\_in\_charge | varchar(12) | PK/FK | NN |  | Id asociado al encargado |
| asset\_name | varchar(50) |  |  |  | Nombre activo |
| description | varchar(225) |  |  |  | Descripción del activo |
| createdAT | varchar(50) |  |  |  | Fecha de creación usuario |
| updatedAt | varchar(50) |  |  |  | Fecha de ultima modificación |
| quantity | int |  |  |  | Cantidad de un activo |
| price | money |  |  |  | Precio unitario en CLP de un activo |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla | Locations | | | | |
| Descripción | Ubicaciones registradas la cual esta asociada a un activo | | | | |
| Atributo | Tipo | PK/FK | UU/NN | Extras | Descripción |
| Id | int | PK | UU/NN | autoincrement | Id asociado a la ubicación |
| locations | varchar(50) |  | NN |  | ubicación |
| createdAT | varchar(50) |  |  |  | Fecha de creación usuario |
| updatedAt | varchar(50) |  |  |  | Fecha de última modificación |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla | sessions | | | | |
| Descripción | Almacena las sesiones activas en la plataforma | | | | |
| Atributo | Tipo | PK/FK | UU/NN | Extras | Descripción |
| sid | Varchar(255) | PK | UU/NN |  | Id de la sesión |
| session | varchar(MAX) |  | NN |  | Contenido almacenado de la sesión |
| expires | datetime |  | NN |  | Fecha de expiración sesión |