

**Documentación BD**

**Plataforma de Control de Activos FIXUM**

**Autor: Ad Infinitum**

**Fecha: 22/07/2022**



## Índice general

Índice general.....	2
I    Introducción .....	3
II   Modelo Entidad Relación (MER).....	4
III  Formato de tablas.....	5



## **I 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.

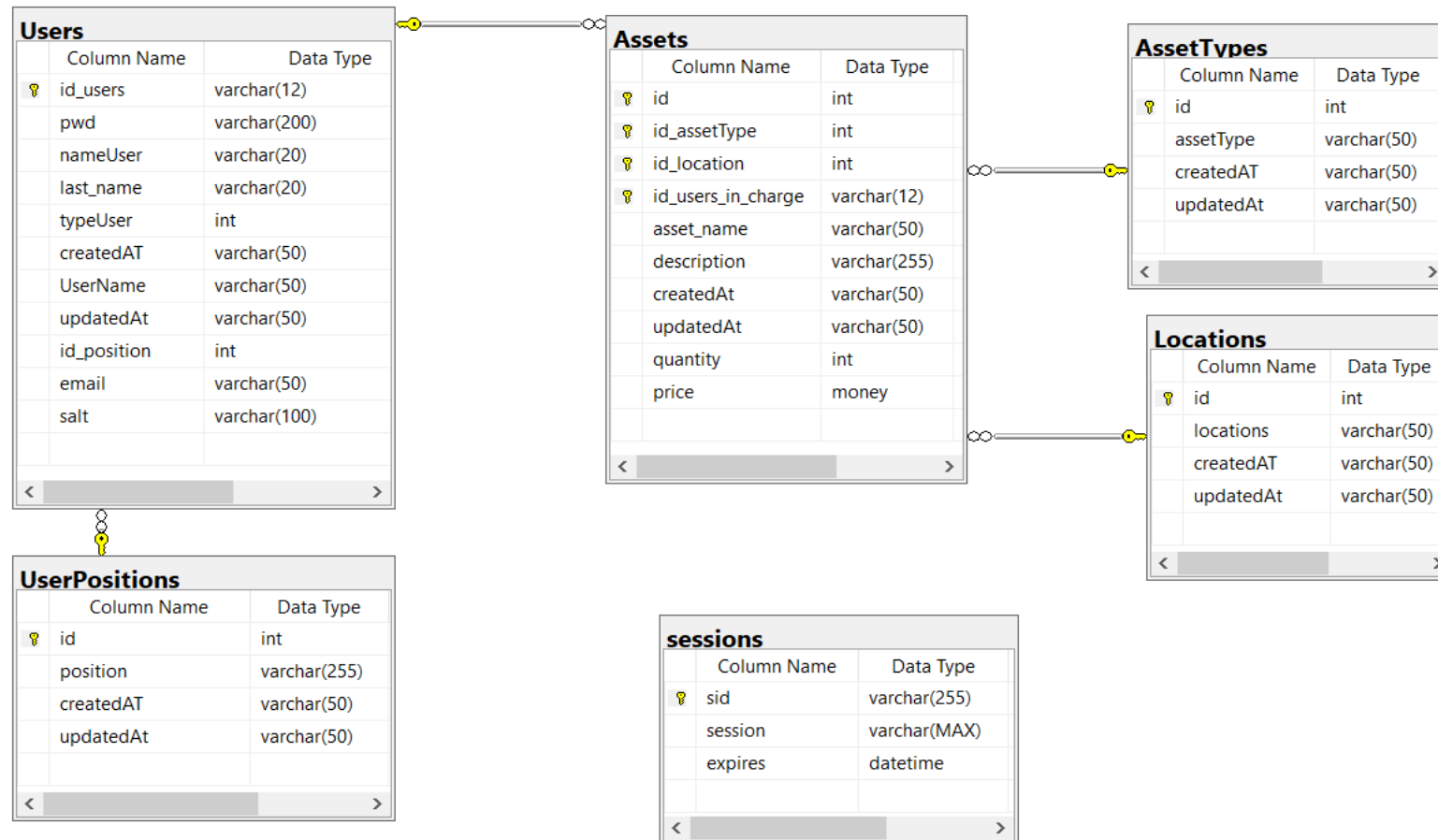
La plataforma de Gestión de Activos Fijos es un software creado para administrar Activos Fijos en base a lectura de códigos QR, dichos códigos están asociados a un objeto, el cual el usuario administrador es el encargado de registrarlos en la plataforma, por demás un usuario no registrado al ingresar 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.



## II Modelo Entidad Relación (MER)





### III 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 modificación
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 ubicación
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 última 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