

## DICCIONARIO DE DATOS

Tabla: Usuario

DATO	TIPO	TAMAÑO O FORMATO	CONSTRAINT	DESCRIPCIÓN
id	char	5	Primary Key	Clave única que representa al usuario
name	string	25	not null	Nombre del usuario
email	string	25	not null	Correo electronico del usuario
role	string	25	Foreign Key	Llave foránea asociada al rol del usuario
id_qr	char	5	Foreign key	Llave foránea asociada al QR del usuario

Tabla: Rol

DATO	TIPO	TAMAÑO O FORMATO	CONSTRAINT	DESCRIPCIÓN
id	char	5	Primary Key	Clave única que representa al rol
role	string	25	not null	Tipos de roles asociados a diferentes usuarios

Tabla: Residente

DATO	TIPO	TAMAÑO O FORMATO	CONSTRAINT	DESCRIPCIÓN
id	char	5	Primary Key	Clave única que representa al residente
type of resident	string	25	not null	Tipo de residente asociado a una casa
id_user	char	5	Foreign Key	Llave foránea asociada al usuario
id_hause	char	5	Foreign Key	Llave foránea asociada a una casa

Tabla: Llave de acceso

DATO	TIPO	TAMAÑO O FORMATO	CONSTRAINT	DESCRIPCIÓN
id	char	5	Primary Key	id de la llave de acceso
id_resident	char	5	Foreign Key	id del residente que creo la llave de acceso
id_visitor	char	5	Foreign Key	id del visitante
type of permission	string	25	not null	Descripción de la utilización de la llave de acceso
start date and time	date time	DD/MM/AA 00:00:00	not null	Fecha y hora de inicio para hacer válida la llave de acceso
end date and time	date time	DD/MM/AA 00:00:00		Fecha y hora de fin para validar la llave de acceso
days of the week	string	25	not null	Días de la semana que se creara la llave de acceso
qr	image		not null	Imagen de la llave de acceso (QR)

Tabla: Registro de entrada

DATO	TIPO	TAMAÑO O FORMATO	CONSTRAINT	DESCRIPCIÓN
id	char	5	Primary Key	id del registro de entrada
id_security_guard	char	5	Foreign Key	id del guardia de seguridad que creó el registro
id_hause	char	5	Foreign Key	id de la casa que sera visitada
event	string	25	not null	Descripción de la actividad para crear el registro
reason	string	25	not null	Razón por la que se creará el registro de entrada

Tabla: Casa

DATO	TIPO	TAMAÑO O FORMATO	CONSTRAINT	DESCRIPCIÓN
id	char	5	Primary Key	id de la casa
address	string	25	not null	Dirección de la casa
number_of_residents	int	8	not null	Cantidad de residentes en la casa
number_of_parking	int	8	not null	Cantidad de parqueos disponibles en la casa