

## Diccionario de base de datos

Tabla usuario

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	user_id	Clave de identificación de usuario	integer	Número	Entrada obligatoria
	username	Nombre del usuario	varchar	Palabra	Entrada obligatoria
	house_id	Identificador de la casa del user	integer	Número	Entrada obligatoria
	active	Estado de actividad true o false del usuario	varchar	Palabra	Entrada obligatoria
	email	Dirección de correo electrónico	varchar	Palabra	Entrada obligatoria

Tabla visita

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	visit_id	Clave de identificación de visitante	integer	Número	Entrada obligatoria
	username_visit	Nombre de identificación de usuario visitante	varchar	Palabra	Entrada obligatoria
	house_id	Identificador de la casa	integer	Número	Entrada obligatoria
	visit_date	Fecha de ingreso	date	Fecha	Entrada obligatoria
	description	Descripción del motivo de la visita	varchar	Palabra	Entrada obligatoria

Tabla Casas

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	house_id	Identificador de la casa	integer	Número	Entrada obligatoria
	number_of_residents	Cantidad de residentes dentro de una casa	integer	Número	Entrada obligatoria
	polygon	Polígono de la casa	varchar	Palabra	Entrada obligatoria

Tabla rol

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	role_id	Identificador de rol	integer	Número	Entrada obligatoria
	name	Nombre	varchar	Palabra	Entrada obligatoria

Tabla permisos

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	permission_id	Identificador del permiso	integer	Número	Entrada obligatoria
	description	Descripción del permiso	varchar	Palabra	Entrada obligatoria
	make_date	Fecha de solicitud permiso	date	Fecha	Entrada obligatoria
	request_date	Fecha de respuesta al permiso	date	Fecha	Entrada obligatoria
	status	Estado del permiso	varchar	Palabra	Entrada obligatoria

	house_id	Identificador de la casa a visitar	integer	Número	Entrada obligatoria
	creator_id	Identificador del creador de la solicitud de permiso	integer	Número	Entrada obligatoria
	visitor_id	Identificador del visitante	integer	Número	Entrada obligatoria

Tabla visita anónima

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	anonymus_visit_id	Identificador de la entrada anónima	integer	Número	Entrada obligatoria
	name	Nombre completo del visitante	varchar	Palabra	Entrada obligatoria
	description	Descripción de la entrada anónima	varchar	Palabra	Entrada obligatoria
FK	user_id	Identificador de la entrada anónima	integer	Número	Entrada obligatoria

Tabla token

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	user_token	Identificador del token	integer	Número	Entrada obligatoria
FK	user_id	Identificador del usuario	integer	Número	Entrada obligatoria
	token_creation	Creación del token	date	Fecha	Entrada obligatoria
	token	Identificador único de autorización	varchar	Palabra	Entrada obligatoria
	timestamp	Estado de duración del token	timestamp	Fecha/Hora	Entrada obligatoria

Tabla tipo de entrada

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	entrance_type_id	Identificador de la entrada	integer	Número	Entrada obligatoria
	type	Tipo de entrada a la colonia	varchar	Palabra	Entrada obligatoria

Tabla Qr token

	Campo	Dominio	Tipo de Campo	Indicación	Validación
PK	code	Identificador del token de qr	integer	Número	Entrada obligatoria
FK	user_id	Identificador	integer	Número	Entrada

		de usuario al que pertenece el qr			obligatoria
FK	permission_id	Identificador del permiso al que se hace referencia	integer	Número	Entrada obligatoria
	content	Contiene el token del qr	integer	Número	Entrada obligatoria
	timestamp	Contiene la duración del token	timestamp	Fecha/Hora	Entrada obligatoria
	active	Contiene el estado de usabilidad del token	boolean	Palabra	Entrada obligatoria

Tabla usuario x casa

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	home_x_user_id	Identificador de la relación casa y usuario	integer	Número	Entrada obligatoria
FK	home_id	Identificador de la casa	integer	Número	Entrada obligatoria
FK	user_id	Identificador del usuario	integer	Número	Entrada obligatoria

Tabla rol x usuario

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	role_x_user_id	Identificador de la relación rol y usuario	integer	Número	Entrada obligatoria
FK	role_id	Identificador del rol	integer	Número	Entrada obligatoria
FK	user_id	Identificador del usuario	integer	Número	Entrada obligatoria

Tabla user x permiso

	Campo	Dominio	Tipo de campo	Indicación	Validación
PK	id_request	Identificador del permiso	integer	Número	Entrada obligatoria
	id_user	Identificador del usuario	integer	Número	Entrada obligatoria