

Diccionario de datos

Usuario			
PK/FK	Atributo	Tipo de dato	Descripción
PK	id	int	Identificador único del usuario
	nombre	string	Nombre del usuario
	apellido	string	Apellido del usuario
	correo	string	Correo del usuario
	tipo_usuario	string	Tipo de usuario
	identificación	string	Identificador del usuarios

Casa			
PK/FK	Atributo	Tipo de dato	Descripción
PK	id	int	Identificador único de la casa
FK	id_usuario	int	Identificador del usuario propietario
	dirección	string	Dirección de la casa
	numero_residentes	int	Número de residentes en la casa

Punto de control			
PK/FK	Atributo	Tipo de dato	Descripción
PK	id	int	Identificador único del punto de control
FK	id_usuario	int	Identificador del usuario asignado
	tipo_control	string	Tipo de control del punto
	ubicación	string	Ubicación física del punto de control

Permiso			
PK/FK	Atributo	Tipo de dato	Descripción
PK	id	int	Identificador único del permiso
FK	id_usuario	int	Identificador del usuario que emite el permiso
	tipo_entrada	string	Tipo de entrada permitida por el permiso
	dias_semanas	date	Días de la semana que es válido el permiso
	hora_inicio	time	Hora de inicio de validez del permiso
	hora_fin	time	Hora de fin de validez del permiso
	fecha_especifica	date	Fecha específica de validez del permiso
	fh_generacion	datetime	Fecha y hora en que se genero el permiso
	fh_expiracion	datetime	Fecha y hora en que se expira el permiso
	activo	bool	Indicador de si el permiso está activo o no

Ticket			
PK/FK	Atributo	Tipo de dato	Descripción
PK	id	int	Identificador único del ticket
FK	id_usuario	int	Identificador del usuario asociado
	codigoQRs	string	Código QR asociado al ticket
	fh_emision	datetime	Fecha y hora en que se emitió el ticket
	fh_vencimiento	datetime	Fecha y hora de vencimiento del ticket

Entrada			
PK/FK	Atributo	Tipo de dato	Descripción
PK	id	int	Identificador único del registro de entrada
FK	id_ticket	int	Identificador del ticket asociado
	fh_entrada	datetime	fecha y hora de entrada registrada