

Diccionario de Datos

Tabla: SemillasQR

Nombre del Campo	Descripción	Tipo de Dato	Restricciones
ID	Identificador único de la semilla QR	Integer	Clave Primaria
Semilla	Valor utilizado para generar el código QR	Texto	
FechaCreacion	Fecha de creación de la semilla QR	Date	
Descripcion	Descripción opcional de la semilla QR	Texto	

Tabla: Residentes

Nombre del Campo	Descripción	Tipo de Dato	Restricciones
ID	Identificador único del residente	Integer	Clave Primaria
Nombre	Nombre del residente	Texto	
Apellido	Apellido del residente	Texto	
CuentaGoogle	Cuenta de Google del residente	Texto	Único
TipoResidente	Tipo de residente (encargado o normal)	Texto	
IDCasa	ID de la casa a la que pertenece el residente	Integer	Clave Foránea a Casas(ID)

Tabla: Visitantes

Nombre del Campo	Descripción	Tipo de Dato	Restricciones
ID	Identificador único del visitante	Integer	Clave Primaria
Nombre	Nombre del visitante	Texto	
Apellido	Apellido del visitante	Texto	
CuentaGoogle	Cuenta de Google del visitante	Texto	Único

Tabla: Vigilantes

Nombre del Campo	Descripción	Tipo de Dato	Restricciones
ID	Identificador único del vigilante	Integer	Clave Primaria
Nombre	Nombre del vigilante	Texto	
Apellido	Apellido del vigilante	Texto	
CuentaGoogle	Cuenta de Google del vigilante	Texto	Único

Tabla: Casas

Nombre del Campo	Descripción	Tipo de Dato	Restricciones
ID	Identificador único de la casa	Integer	Clave Primaria
NumeroCasa	Número de la casa	Texto	
Direccion	Dirección de la casa	Texto	
CantidadMiembros	Cantidad de miembros de la casa	Integer	

Tabla: Entradas

Nombre del Campo	Descripción	Tipo de Dato	Restricciones
ID	Identificador único de la entrada	Integer	Clave Primaria
Fecha	Fecha de la entrada	Date	
Hora	Hora de la entrada	Time	
TipoEntrada	Tipo de entrada (residente, visitante, etc.)	Texto	
Valida	Indicador de si la entrada es válida o no	Boolean	
IDResidente	ID del residente asociado a la entrada	Integer	
IDVisitante	ID del visitante asociado a la entrada	Integer	
IDVigilante	ID del vigilante asociado a la entrada	Integer	
IDCasa	ID de la casa asociada a la entrada	Integer	
IDSemillaQR	ID de la semilla QR asociada a la entrada	Integer	
Recurrencia	Indica si la entrada es única o recurrente	Texto	
Periodicidad	Frecuencia de la recurrencia	Texto	
DuracionRecurrencia	Duración de la recurrencia	Interval	

Tabla: Administrador

Nombre del Campo	Descripción	Tipo de Dato	Restricciones
ID	Identificador único del administrador	Integer	Clave Primaria
Nombre	Nombre del administrador	Texto	
Apellido	Apellido del administrador	Texto	
CuentaGoogle	Cuenta de Google del administrador	Texto	Único

Tabla: Parametros

Nombre del Campo	Descripción	Tipo de Dato	Restricciones
ID	Identificador único del parámetro	Integer	Clave Primaria
NombreParametro	Nombre del parámetro de configuración	Texto	
ValorParametro	Valor del parámetro de configuración	Texto	