

Tabla Usuario					
Llave	Campo	Tipo de dato	Descripcion	¿Nulo?	¿Único?
PK	id_usuario	int	Identificador del usuario	No	Si
	nombre	varchar(25)	Nombre del usuario	No	No
	apellido	varchar(25)	Apellido del usuario	No	No
	correo	varchar(40)	Correo del usuario	No	Si
FK	id_rol	int	Identificador del rol que tiene el usuario	No	No
	dui	varchar(15)	Documento DUI del usuario	Si	Si
Tabla QR					
Llave	Campo	Tipo de dato	Descripcion	¿Nulo?	¿Único?
PK	id_qr	int	Identificador del QR	No	Si
	hash	varchar	Arreglo matemático para la generacion del QR	No	No
	fechahora_final	datetime	Fecha y hora que termina la validacion del QR	No	No
FK	id_invitacion	int	Identificador de la invitación a la que pertenece	No	No
Tabla Invitación					
Llave	Campo	Tipo de dato	Descripcion	¿Nulo?	¿Único?
PK	id_invitacion	int	Identificador de la invitacion	No	Si
FK	id_casa	int	Casa a la que quiere ir el invitado	No	No
	estado_validez	boolean	Bandera de validez de la invitacion	No	No
	entrada_unica	boolean	Identifica si la entrada es de una vez o de multiples veces	No	No
FK	id_usuario	int	Identificador del usuario que tiene la invitación	No	No
Tabla Fecha					
Llave	Campo	Tipo de dato	Descripcion	¿Nulo?	¿Único?
PK	id_fecha	int	Identificador de la fecha	No	Si
	fechahora_inicio	datetime	Fecha y hora del inicio en que la invitación sera valida	No	No
	fechahora_final	datetime	Fecha y hora del inicio en que la invitación dejara de ser valida	No	No
FK	id_invitacion	int	Identificador de la invitacion a la que pertenece	No	No
Tabla Entrada					
Llave	Campo	Tipo de dato	Descripcion	¿Nulo?	¿Único?
PK	correlativo	int	Numero unico de entrada	No	Si
	doc_identificacion	varchar	Documento para la identificación de la entrada anónima	Si	No
FK	id_casa	int	Casa a la que desea ir el cliente	Si	No
	fecha_hora	datetime	Fecha y hora actual de la entrada	No	No
	razon	varchar(256)	Motivo de la entrada y nombre u otros comentarios de la entrada anonima	Si	No
FK	id_usuario	int	Identificador del usuario que entró	Si	No
Tabla Casa					
Llave	Campo	Tipo de dato	Descripcion	¿Nulo?	¿Único?
PK	id_casa	int	Identificador de la casa	No	Si
	num_casa	int	Número de casa	No	Si
Tabla CasaXUsuario					
Llave	Campo	Tipo de dato	Descripcion	¿Nulo?	¿Único?
PK, FK	id_usuario	int	Identificador del usuario de la casa	No	No
PK, FK	id_casa	int	Identificador de la casa del que pertenece al usuario	No	No
Tabla Rol					
Llave	Campo	Tipo de dato	Descripcion	¿Nulo?	¿Único?
PK	id_rol	int	Identificador del rol	No	Si
	rol	varchar	Nombre del rol	No	Si