

Bebedor

id_beb	nom_beb	dir_beb	tel_beb	edad
PK	NN			CK(>18)

Frecuentan

id_beb	id_bar
PK1, FK(Bebedor.id_beb)	PK2, FK(Barr.id_bar)

Nombre	Usuario		
Descripción	Tabla que modela los usuarios		
Llave			
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
documento	VARCHAR	El documento correspondiente al usuario	PK,NN
login	VARCHAR	Login que identifica a los usuarios	NN,ND
contrasenha	VARCHAR	Constraseña del usuario	NN
correo	VARCHAR	El correo asociado al usuario	NN, ND
tipoDocumento	VARCHAR	El tipo de documento del usuario	NN
edad	INTEGER	La edad del usuario	NN
genero	CHAR	H en caso de ser hombre y M en caso contrario	NN
tipo	VARCHAR	Indica el tipo de usuario	NN
apellido	VARCHAR	indica el apellido del usuario	NN
nombre	VARCHAR	indica el nombre del usuario	NN

Nombre	Contrato		
Descripción	Tabla que modela los contratos		
Llave	id		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
id	INTEGER	Llave primaria que identifica los contratos	PK,NN
fechaInicio	DATE	Fecha inicio del contrato	NN
fechaFin	DATE	Fecha final del contrato	NN
tipo	VARCHAR	Tipo de contrato	NN
costo	DOUBLE	Costo asociado al contrato	NN
id_cliente	INTEGER	El id del usuario asociado al contrato	NN, FK(Usuario.id)
id_vivienda	INTEGER	El id de la vivienda asociada al contrato	FK(Vivienda.id)
id_habitacion	INTEGER	El id de la habitacion asociada al contrato	FK(Habitacion.id)
id_habitacion	INTEGER	El id de la habitacion asociada al contrato	FK(Habitacion.id)
fechaCreacion	DATE	Fecha en el que se creo el contrato	NN

Nombre	Vivienda		
Descripción	Tabla que representa las viviendas		
Llave	id		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones

id	INTEGER	Llave primaria que identifica la vivienda	PK,NN, FK(Operador.id)
capacidad	INTEGER	Capacidad de la vivienda	NN
tipo	VARCHAR	Tipo de vivienda	NN
direccion	VARCHAR	La dirección asociada a la vivienda	NN,ND
numeroHabitaciones	INTEGER	Número de habitaciones en la vivienda	NN
costo	DECIMAL	costo asociado a la vivienda	NN
id_persona	INTEGER	Id de la persona natural, dueña de la vivienda	FK(personaNatural.id), ND
id_seguro	INTEGER	Id del seguro	FK(Seguro.id), ND

Nombre	Empresa		
Descripción	Tabla que modela todas las empresas		
Llave	id		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
numRegistroSuperintendencia	VARCHAR	Número de registro en la superintendencia	NN,ND
numRegistroCamaraComercio	VARCHAR	Número de registro en la cámara de comercio	NN,ND
ubicación	VARCHAR	Ubicación de la empresa	NN,ND
tipo	VARCHAR	Tipo de empresa: Vivienda universitaria, hotel	NN
horarioApertura	VARCHAR	Horario de apertura de la empresa	
horarioCierre	VARCHAR	Horario en el que la empresa cierra	
ID	VARCHAR	Id que identifica a la empresa	PK, FK(Operador.DOCUMENTO)

Nombre	Servicio		
Descripción	Tabla que modela los servicios		
Llave	id		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
id	INTEGER	Llave primaria que identifica los servicios	PK, FK(Operador.id)
costo	DOUBLE	Precio relacionado con el servicio	NN
nombre	VARCHAR	Nombre asociado al servicio	NN
id_empresa	INTEGER	Llave foranea asociada a la empresa	FK(Empresa.id)
id_vivienda	INTEGER	Llave foranea asociada a la vivienda	FK(Vivienda.id)
id_habitacion	INTEGER	Llave foranea asociada a la habitacion	FK(Habitacion.id)

Nombre	Operador		
Descripción	Tabla que modela los operadores		
Llave	documento		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
documento	VARCHAR	El documento correspondiente al operador	PK,NN
login	VARCHAR	Login que identifica a los usuarios	NN,ND
contrasenha	VARCHAR	Constraseña del usuario	NN
correo	VARCHAR	El correo asociado al usuario	NN, ND
tipoDocumento	VARCHAR	El tipo de documento del usuario	NN
nombre	VARCHAR	El nombre asociado al operador	NN

Nombre	Habitacion		
Descripción	Tabla que representa las habitaciones		
Llave	id		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
id	INTEGER	Llave primaria que identifica la habitación	PK, NN
capacidad	INTEGER	Capacidad de la habitación	NN
tipo	VARCHAR	Tipo de la habitación	NN,CK
ubicación	VARCHAR	La ubicación de la habitación	NN,ND
precio	DOUBLE	Precio asociado a la habitación	NN
id_empresa	VARCHAR	La llave foránea que se asocia al hotel, hostel o vivienda universitaria	NN,FK(Empresa.id)
esCompartida	CHAR	Indica si la habitación es o no compartida	NN
id_persona	VARCHAR	La llave foránea que se asocia a una persona natural	NN,FK(PersonaNatural.id)

Nombre	Seguro		
Descripción	Tabla que representa los seguros		
Llave	id		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
id	INTEGER	Llave primaria que identifica al seguro	PK
costo	DOUBLE	Costo asociado al seguro	NN
incendio	CHAR	Protección contra incendios	NN
robo	CHAR	Protección contra robos	NN
inundaciones	CHAR	Protección contra inundaciones	NN

Nombre	FamiliaUsuario		
Descripción	Tabla que representa la relación entre un usuario y su familia		
Llave	id_usuario, id_familia		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
id_usuario	INTEGER	Llave foránea que representa a un usuario	PK, FK(Usuario.id)
id_familia	INTEGER	Llave foránea que representa un familiar	PK, FK(Usuario.id)

Nombre	PersonaNatural		
Descripción	Tabla que modela las personas naturales		
Llave	documento		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
documento	VARCHAR	El documento correspondiente al operador	PK, FK(Operador.id), NN
tipo	VARCHAR	Tipo de persona natural	NN
edad	INTEGER	Edad de la persona natural	NN
genero	CHAR	El género de la persona natural	NN, CK
apellido	VARCHAR	indica el apellido de la persona natural	NN