

File Name: cat_paises			Creation Date: 09/06/2020	
Description: Catalogo de paises				
Field	Key	Type	Size	Description
id	P	INT	11	ID numerico del pais
nombre	NN	VARCHAR	200	Nombre del pais
abreviatura	NN	VARCHAR	5	Abreviatura del pais
Relationships:			Key Fields:	
None			id	

File Name: cat_estados			Creation Date: 09/06/2020	
Description: Catalogo de estados				
Field	Key	Type	Size	Description
id	P	INT	11	ID numerico del Estado
desc_estado	NN	VARCHAR	250	Descripcion del Estado
pais_id	FK	INT	11	Client last name
Relationships: cat_paises con campo pais_id			Key Fields: id, pais_id	

File Name: cat_municipios			Creation Date: 09/06/2020	
Description: Catalogo de municipios				
Field	Key	Type	Size	Description
id	PK	INT	11	ID numerico del Municipio
desc_municipio	NN	VARCHAR	200	Descripcion del Municipio
estado_id	FK	INT	11	ID numerico del Estado
Relationships: cat_estados con campo estado_id			Key Fields: id, estado_id	

File Name: cat_localidades			Creation Date: 09/06/2020	
Description: Catalogo de localidades				
Field	Key	Type	Size	Description
id	PK	INT	11	ID numerido de la localidad
desc_localidad	NN	VARCHAR	200	Descripcion de la localidad
estado_id	FK	INT	11	ID numerico del Estado
municipio_id	FK	INT	11	ID numerico del Municipio
Relationships: cat_estados con campo estado_id cat_municipios con campo municipio_id			Key Fields: id, estado_id, municipio_id	

File Name: adm_propietarios			Creation Date: 09/06/2020	
Description: Clientes del programa				
Field	Key	Type	Size	Description
id	PK	INT	11	ID numerico del Propietario
email	NULL	VARCHAR	100	email del propietario
activo	NULL	INT	4	Estado activo o inactivo de propietario
identificador	NULL	VARCHAR	250	Identificador alfanumerico de propietario
Relationships:			Key Fields:	
None			id	

File Name: adm_usuarios			Creation Date: 09/06/2020	
--------------------------------	--	--	----------------------------------	--

Description: Usuarios del programa				
Field	Key	Type	Size	Description
id	PK	INT	11	ID del usuario
username	NULL	VARCHAR	255	Nombre unico del usuario
password	NULL	VARCHAR	255	Contraseña del usuario
session_id	NULL	VARCHAR	70	Identificador de sesion
correo_electronico	NULL	VARCHAR	255	Email del usuario
usuario_creacion_id	NULL	INT	11	Referencia a usuario.id de creacion
fecha_creacion	NULL	DATE		Fecha de creacion
usuario_modificacion_id	NULL	INT	11	Referencia a usuario.id de modificacion
fecha_modificacion	NULL	DATE		Fecha de modificacion
activo	NULL	INT	4	Estado activo o inactivo de usuario
propietario_id	FK	INT	11	ID numerico del Propietario
Relationships: adm_propietarios con campo propietario_id		Key Fields: id, propietario_id		

File Name: adm_roles			Creation Date: 09/06/2020	
Description: Catalogo de roles				
Field	Key	Type	Size	Description
rol	PK	VARCHAR	50	Rol de usuario
descripcion	NN	VARCHAR	200	Descripcion de rol
activo	NULL	INT	4	Estado activo o inactivo del rol
Relationships:			Key Fields:	
None			id	

File Name: adm_roles_usuario			Creation Date: 09/06/2020	
Description: Asociacion entre roles y usuarios				
Field	Key	Type	Size	Description
id	PK	INT	11	ID del usuario
usuario_id	NN	INT	11	Referencia a usuario.id
rol	NULL	VARCHAR	50	Rol de usuario
usuario_creacion_id	NULL	INT	11	Referencia a usuario.id de creacion
fecha_creacion	NULL	DATE		Fecha de creacion
usuario_modificacion_id	NULL	INT	11	Referencia a usuario.id de modificacion
fecha_modificacion	NULL	DATE		Fecha de modificacion
activo	NULL	INT	4	Estado activo o inactivo de usuario
Relationships: adm_usuarios con campo usuario_id adm_roles con campo rol			Key Fields: id, usuario_id, rol	

File Name: adm_personas			Creation Date: 09/06/2020	
Description: Cualquier actor dentro del programa				
Field	Key	Type	Size	Description
id	PK	INT	11	ID de la persona
tipo_persona	NULL	INT	4	Persona fisica (1), moral(2)
curp	NULL	VARCHAR	18	CURP de la persona
rfc	NULL	VARCHAR	25	RFC de la persona
nombre	NN	VARCHAR	75	Nombre de la persona
apellido_paterno	NN	VARCHAR	150	Apellido paterno de la persona

Hoja1

apellido_materno	NULL	VARCHAR	150	Apellido materno de la persona
direccion	NULL	TEXT SET		Domicilio de la persona
estado_id	FK	INT	11	ID numerico del Estado
municipio_id	NULL	INT	11	ID numerico del Municipio
localidad_id	NULL	INT	11	ID numerico de la localidad
activo	NULL	INT	4	Estado activo o inactivo de persona
usuario_creacion_id	NN	INT	11	Referencia a usuario.id de creacion
fecha_creacion	NN	DATE		Fecha de creacion
usuario_modificacion_id	NN	INT	11	Referencia a usuario.id de modificacion
fecha_modificacion	NN	DATE		Fecha de modificacion
propietario_id	NULL	INT	11	ID numerico del Propietario
Relationships:		Key Fields:		
cat_estados con campo estado_id		id, estado_id		

File Name: adm_usuario_persona			Creation Date: 09/06/2020	
Description: Relacion de personas con usuarios				
Field	Key	Type	Size	Description
id	PK	INT	11	ID de relacion
persona_id	NN	INT	11	ID de la persona
usuario_id	NN	INT	11	ID del usuario
Relationships:			Key Fields:	
adm_personas con campo persona_id			id, persona_id, usuario_id	
adm_usuarios con campo usuario_id				