

Parking Zone Madrid

ZONA		
P	*	Id_Zona
		INTEGER
		GIS_X
		VARCHAR2 (4000)
		GIS_Y
		VARCHAR2 (4000)
		Tipo_Color
		VARCHAR2 (4000)
		Cod_Distrito
		INTEGER
		Distrito
		VARCHAR2 (4000)
		Cod_Barrio
		INTEGER
		Num_Barrio
		INTEGER
		Barrio
		VARCHAR2 (4000)
		Calle
		VARCHAR2 (4000)
		Num_Finca
		INTEGER
F	*	TARIFAv1_Id_Tarifa
		INTEGER
ZONAv1_PK (Id_Zona)		
ZONAv1_TARIFAv1_FK (TARIFAv1_Id_Tarifa)		

TARIFA		
P	*	Id_Tarifa
		INTEGER
		Precio
		NUMBER
		Tipo_Color_FK
		VARCHAR2 (4000)
TARIFAv1_PK (Id_Tarifa)		

HORARIO		
P	*	Id_Horario
		INTEGER
		Hora
		TIMESTAMP
		Dias_Semana
		VARCHAR2 (4000)
		Detalles
		VARCHAR2 (4000)
F	*	ZONAv1_Id_Zona
		INTEGER
HORARIOv1_PK (Id_Horario)		
HORARIOv1_ZONAv1_FK (ZONAv1_Id_Zona)		

DIRECCION		
P	*	Id_Direccion
		INTEGER
		Tipo_Via
		VARCHAR2 (4000)
		Cod_Postal
		INTEGER
F	*	ZONAv1_Id_Zona
		INTEGER
		Calle_FK
		VARCHAR2 (4000)
		Cod_Distrito_FK
		INTEGER
		Distrito_FK
		VARCHAR2 (4000)
		Cod_Barrio_FK
		INTEGER
		Num_Barrio_FK
		INTEGER
		Barrio_FK
		VARCHAR2 (4000)
DIRECCIONv1_PK (Id_Direccion)		
DIRECCIONv1_ZONAv1_FK (ZONAv1_Id_Zona)		

FAVORITOS		
P	*	Id_Favoritos
		INTEGER
		Id_Direccion_FK
		INTEGER
		Id_Usuario
		INTEGER
F	*	USUARIOv1_Id_Usuario
		INTEGER
F	*	DIRECCIONv1_Id_Direccion
		INTEGER
FAVORITOSv1_PK (Id_Favoritos)		
FAVORITOSv1_USUARIOv1_FK (USUARIOv1_Id_Usuario)		
FAVORITOSv1_DIRECCIONv1_FK (DIRECCIONv1_Id_Direccion)		

USUARIO		
P	*	Id_Usuario
		INTEGER
		Nom_Usuario
		VARCHAR2 (4000)
		Correo
		VARCHAR2 (4000)
		Contraseña
		VARCHAR2 (4000)
USUARIOv1_PK (Id_Usuario)		

FAVORITOSVersion1		
	Id_Favoritos	INTEGER

USUARIOVersion1		
	Id_Usuario	INTEGER
	Nom_Usuario	VARCHAR2 (4000)
	Correo	VARCHAR2 (4000)
	Contraseña	VARCHAR2 (4000)

TARIFAVersion1		
	Id_Tarifa	INTEGER
	Precio	INTEGER

DIRECCIONVersion1		
	Id_Direccion	INTEGER
	Tipo_Via	VARCHAR2 (4000)
	Codigo_Postal	INTEGER

ZONAVersion1		
	Id_Zona	INTEGER
	GIS_X	VARCHAR2 (4000)
	GIS_Y	VARCHAR2 (4000)
	Tipo_Color	VARCHAR2 (4000)
	Cod_Distrito	INTEGER
	Cod_Barrio	INTEGER
	Num_Barrio	INTEGER
	Barrio	VARCHAR2 (4000)
	Calle	VARCHAR2 (4000)
	Num_Finca	INTEGER
	Detalles_Linea	INTEGER

HORARIOVersion1		
	Id_Horario	INTEGER
	Hora	TIMESTAMP
	Dias_Semana	VARCHAR2 (4000)
	Detalles	VARCHAR2 (4000)

ZONA - DIRECCION: Una ZONA puede tener muchas DIRECCIONES, una DIRECCION pertenece a una sola ZONA.

TARIFA - ZONA: Una TARIFA puede aplicarse a muchas ZONAS, una ZONA tiene una sola TARIFA.

ZONA - HORARIO: Una ZONA puede tener varios HORARIOS, un HORARIO pertenece a una sola ZONA.

USUARIO - DIRECCION: Un USUARIO puede marcar muchas DIRECCIONES como favoritas, una DIRECCION puede ser favorita de muchos USUARIOS.

USUARIO - FAVORITOS: Un USUARIO tiene muchos FAVORITOS, un FAVORITO pertenece a un USUARIO.

DIRECCION - FAVORITOS: una DIRECCION puede aparecer en muchos FAVORITOS, un FAVORITO corresponde a una dirección.