



Platform	Schema	ConnectionString
MS SQL Server	BasesDeDatos1	Driver={SQL Server};Server=DESKTOP-14V06K9\SQLEXPRESS;Database=BasesDeDatos1;Trusted_Connection=yes

Diagnostico						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
PK	1.	cod_diagnostico	int(10)	NOT NULL			
	2.	descripcion	varchar(50)	NOT NULL			

Grupo						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
PK	1.	id_grupo	int(10)	NOT NULL	Código de identificación de un grupo de trabajos.		
	2.	cant_integrantes	int(10)	NOT NULL	Cantidad de integrantes de un grupo de trabajos.		

Instalacion						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
PK	1.	id_instalacion	int(10)	NOT NULL	Código de identificación de una instalación.		
	2.	nombre	int(10)	NOT NULL	Nombre de la instalación.		
	3.	direccion	varchar(30)	NOT NULL	Dirección de la instalación.		
	4.	telefono	int(10)	NOT NULL	Telefono de contacto de la instalación.		

InstalacionTelefono						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
PK	1.	telefono	int(10)	NOT NULL			
FK,PK	2.	id_instalacion	int(10)	NOT NULL			

Maquina						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
PK	1.	id_maquina	int(10)	NOT NULL	Código de identificación de la máquina.		
	2.	modelo	varchar(20)	NOT NULL	Nombre o codigo de modelo de la máquina.		
	3.	matricula	int(10)	NOT NULL	Código de matricula asociada a la máquina.		
FK	4.	id_marca	int(10)	NOT NULL	Código referencial de la marca que fabricó la máquina.		
				NOT NULL	Código referencial de la instalación en la que se encuentra la máquina.		

Marca						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
PK	1.	id_marca	int(10)	NOT NULL	Código identificadorio de la marca.		
	2.	nombre	varchar(20)	NOT NULL	El nombre de la marca.		

Reparacion						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
PK	1.	id_reparacion	int(10)	NOT NULL	Código identificadorio de la reparación.		
	2.	fecha_inicio	date(0)	NOT NULL	Fecha de comienzo de la reparación.		
	3.	fecha_fin	date(0)	NOT NULL	Fecha de finalización de la reparación		
	4.	costo_total	float(53)	NOT NULL	Costo total de la reparación.		

FK	5. id_repuesto	int(10)	NOT NULL	Código referencial de un repuesto asociado a una reparación de ser necesario.
FK	6. id_revision	int(10)	NOT NULL	Código referencial de la revision por la cual se realizó la reparación.
FK	7. id_grupo	int(10)	NOT NULL	Código referencial del grupo que realizará la reparación.

Platform	Schema	ConnectionString
MS SQL Server	BasesDeDatos1	Driver={SQL Server};Server=DESKTOP-14V06K9\SQLEXPRESS;Database=BasesDeDatos1;Trusted_Connection=yes

Repuesto						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
PK	1.	id_repuesto	int(10)	NOT NULL	Código identificadorio del repuesto.		
	2.	descripcion	varchar(50)	NOT NULL	Descripcion detallando el nombre y/o especificaciones del repuesto.		
	3.	costo	float(53)	NOT NULL	Costo del repuesto por unidad.		
FK	4.	id_maquina	int(10)	NOT NULL	Código referencial de la máquina para el que esta fabricado el repuesto.		

Revision						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
	1.	fecha_inicio	date(0)	NOT NULL	Fecha de comienzo de la revisión.		
	2.	fecha_fin	date(0)	NOT NULL	Fecha de finalización de la revisión.		
PK	3.	id_revision	int(10)	NOT NULL	Código identificadorio de la revisión.		
FK	4.	id_maquina	int(10)	NOT NULL	Código referencial de la máquina que se revisó.		
FK	5.	id_grupo	int(10)	NOT NULL	Código referencial del grupo que realizó la revisión.		
FK	6.	cod_diagnostico	int(10)	NOT NULL	Codigo referencial del diagnostico a la que se llegó a partir de la revisión.		

Tecnico						dbo	TBL
Keys	Ord	Column Name	Data Type	Nullable	Description		
PK	1.	documento	int(10)	NOT NULL	Documento de identidad del técnico.		
	2.	nombre	varchar(30)	NOT NULL	Nombre del técnico.		
	3.	apellido	varchar(20)	NOT NULL	Apellido del técnico.		
	4.	fecha_nacimiento	date(0)	NOT NULL	Fecha de nacimiento del técnico.		
FK	5.	telefono	int(10)	NOT NULL			
FK	6.	id_grupo	int(10)	NOT NULL	Código referencial del grupo al que pertenece el técnico.		

