

Viajes			
<u>idViaje</u>	int	<pk>	
No_Carro	varchar(20)		
No_Remision	varchar(20)		
Volumen	float		
Hora_Salida_Viaje	time		
Hora_Llegada_Viaje	time		
Hora_Inicial_Viaje	time		
Hora_Final_Viaje	time		
Revenimiento	float		
No_Provetas	varchar(25)		
Observaciones	varchar(300)		

Viaje_Informe_Muestreo			
idViaje	int	<fk1>	
Id_Informe_Muestreo	int	<fk2>	

Informe_Muestreo			
<u>Id_Informe_Muestreo</u>	int	<pk>	
Id_Obra	varchar(50)	<fk>	
Ensaye	int		
Fecha_Prueba	date		
Fecha_Informe	date		
Elemento_Colado	varchar(50)		
FC_Proyecto	varchar(50)		
Cantidad_Empleada	varchar(50)		
Aditivo	varchar(50)		
Finalidad_Aditivo	varchar(50)		
Temperatura	varchar(15)		
Tam_Max	varchar(15)		
REV_PYCT	varchar(15)		
Inicio_Colado	time		
Final_Colado	time		
Concretera_Ubic	varchar(100)		
Tipo_Concreto	varchar(50)		
Tipo_Cemento	varchar(50)		
Laboratorista	varchar(50)		
Jefe_Laboratorio	varchar(50)		

Incidentes			
<u>Id_Incidente</u>	varchar(15)	<pk>	
Id_Obra	varchar(50)	<fk1>	
idTrabajador	int	<fk2>	
Descripcion_Incidente	varchar(100)		
Fecha_Incidente	date		

Informe_Resistencia			
<u>Id_Informe_Resis</u>	varchar(50)	<pk>	
Id_Obra	varchar(50)	<fk>	
No_Ensayo_resis	int		
No_Muestra_resis	int		
Proporcionamiento_Fc	varchar(50)		
Revenimiento_cm	float		
Adicionante	varchar(50)		
Tipo_resis	varchar(50)		
Marca_resis	varchar(50)		
Cantidad_Usada	varchar(25)		
Finalidad	varchar(100)		
Equipo_Mezclado_Capacidad	varchar(100)		
Equipo_Acomodo_Concreto	varchar(100)		
Diametro_cm	float		
Seccion_cm2	float		
Fecha_Colado	date		
Fecha_Ruptura	date		
Edad_Dias	int		
Procedimiento_Curado	varchar(100)		
Carga_Roptura_kg	float		
Resistencia_Kg_cm2	float		
Resistencia_Proyecto	float		
Laboratorista	varchar(50)		
Jefe_Laboratorio	varchar(50)		

Equipo_Obra			
Codigo_Equipo	varchar(15)	<fk1>	
Id_Obra	varchar(50)	<fk2>	
idTrabajador	int	<fk3>	

Material_Obra			
Id_Material	varchar(15)	<fk1>	
Id_Obra	varchar(50)	<fk2>	
idTrabajador	int	<fk3>	

Equipo			
<u>Codigo_Equipo</u>	varchar(15)	<pk>	
Cantidad_Equipo	int		
Descripcion_Equipo	varchar(100)		
Caracteristicas	varchar(100)		
Marca_Equipo	varchar(50)		
Modelo_Equipo	varchar(50)		
Tipo_Equipo	varchar(50)		

Material			
<u>Id_Material</u>	varchar(15)	<pk>	
Nombre_Material	varchar(50)		
Cantidad_Material	int		
Unidad_Medida	varchar(50)		
Descripcion	varchar(100)		

