

Tabla	Atributos	Tipo	Largo	Restricciones	Descripción
USUARIOS	Ci	Integer	8	Clave primaria	Cedula de identidad del usuario que lo identifica
	pass	varchar	20	No vacío	Clave de acceso al sistema de los usuarios
	nombre	varchar	20	No vacío	Nombre del usuario
	apellido	varchar	20	No vacío	Apellido del usuario
	activo	smallint	1	{“0” , “1”}	Indica si el usuario esta actualmente activo en el sistema o no
TELEFONO	CiUsuario	Integer	8	Clave primaria,Clave externa(USUARIOS)	Cedula de identidad del usuario.
	Teléfono	Integer	9	Clave primaria	Numero telefonico del usuario.
OPERARIO	CiOperario	Integer	8	Clave primaria, Clave externa (USUARIOS)	Cedula de identidad del usuario operario
	tipo	varchar	6	Clave primaria {“patio” , “puerto”}	Tipo de operario
TRANSPORTISTA	CiTransportista	Integer	8	Clave primaria Clave externa (USUARIOS)	Cedula de identidad del usuario transportista del sistema
TRANSPORTE	matricula	varchar	7	Clave primaria	Matricula del camion que se usará en el traslado
	tipo_camion	smallint	-	Clave externa (TIPO_CAMION)	Define el tipo de camion que se usa en el traslado
MANEJA	CiTransportista	Integer	8	clave primaria,clave externa (USUARIOS)	Cedula de identidad del transportista que maneja el transporte
	matricula	varchar	7	Clave primaria	Numero de matricula del transporte que conduce el transportista
TIPO_CAMION	Id_Camion	smallint	-	Clave primaria	Identifica el camion con una Id
	tipo_camion	varchar	13	No vacío	Tipo de camion asociado a su id
TRANSPORTA_LOTE	nro_lote	smallint	-	Clave primaria, clave externa (LOTE)	Numero que identifica al lote
	CiTransportista	Integer	8	Clave externa (USUARIOS)	Cedula de identidad del transportista que transporta el lote
	matricula	varchar	7	Clave externa (MANEJA)	Numero de matricula del transporte que conduce el transportista
	f_inicio	varchar	10	No vacío	Fecha de inicio del transporte del lote
	f_final	varchar	10	No vacío	Fecha de finalización del transporte del lote
	l_inicio	varchar	20	No vacío	Lugar donde se inicia el viaje
	l_final	varchar	20	No vacío	Lugar donde finaliza el viaje
LOTE	nro_lote	smallint	-	Clave primaria	Numero que identifica al lote
	CiOperario	Integer	8	Clave externa (USUARIOS)	Cedula de identidad del operario que crea el lote
	Nombre_Lote	varchar	25	No vacío	Nombre del lote
	Descripción_Lote	varchar	50	No vacío	Descripcion del lote
VEHICULO	vin	varchar	17	Clave primaria	Codigo universal que identifica al vehículo
	nro_lote	smallint	-	Clave externa (LOTE)	Numero de lote al cual pertenece el vehículo
	Id_Tipo	smallint	-	No vacío	Id que identifica el tipo de vehículo
	marca	varchar	20	No vacío	Marca del vehículo
	modelo	varchar	20	No vacío	Modelo del vehículo
	version	varchar	20	No vacío	Version del modelo del vehículo
	año	smallint	4	No vacío	Año del vehículo
	color	varchar	20	No vacío	Color del vehículo
	estado	varchar	20	No vacío	Estado del vehículo
TIPO_VEHICULO	Id_Tipo	smallint	-	Clave primaria, Clave externa(VEHICULO)	Id que identifica el tipo de vehículo
	Descripcion_Tipo	varchar	20	No vacío	Descripcion del tipo de vehículo
OP_INSP_VEHICULO	CiOperario	Integer	8	Clave primaria,Clave externa(USUARIOS)	Cedula de identidad del operario que inspecciona el vehiculo
	vin	varchar	17	Clave primaria, Clave externa(VEHICULO)	Codigo del vehiculo que se esta inspeccionando
	lugar	varchar	20	No vacío	Lugar donde se realiza la inspección
	fecha	varchar	10	No vacío	fecha de realización de la inspección
	hora	varchar	5	No vacío	Hora de la inspección
	Imagen	varchar	-	No vacío	Imagen que se toma durante la inspección. En la BD se representara como el link o la ruta donde se encuentre esa imagen
	descripcion	varchar	80	No vacío	Descripcion del daño encontrado
PERTENECE	vin	varchar	17	Clave primaria, Clave externa (VEHICULO)	Vin del vehiculo que se encuentra en una zona o subzona
	nro_zona	smallint	-	Clave externa (ZONA)	Numero de zona en la cual esta el vehículo
	nro_subzona	smallint	-	Clave externa (SUBZONA)	Numero de subzona en la cual esta el vehículo
ZONA	nro_zona	smallint	-	Clave primaria	Numero de zona que la identifica
	nombre	varchar	20	No vacío	Nombre de la zona
	capacidad	smallint	-	No vacío	Capacidad de la zona expresada en metros
	nro_subzona	smallint	-	Clave externa (SUBZONA)	Numero de la subzona
SUBZONA	nro_subzona	smallint	-	Clave primaria	Numero dela subzona que la identifica
	nombre	varchar	20	No vacío	Nombre de la subzona
	capacidad	smallint	-	No vacío	Capacidad de la subzona expresada en metros