

## clientes

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
clienteld ( <i>Primaria</i> )	int(10)	No		direcciones -> direccionId	Identificador único de clientes	
clienteNombre	varchar(200)	No			Nombre/s del cliente	
clienteApellido	varchar(200)	No			Apellido/o del cliente	
clienteDni	int(8)	No			DNI del cliente	
clienteTelefono	varchar(15)	Sí	NULL		Teléfono de contacto del cliente	
clienteMail	varchar(500)	Sí	NULL		Correo electrónico del cliente	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	clienteld	0	A	No	
DNI	BTREE	Sí	No	clienteDni	0	A	No	

## cliente\_direcciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
cliente_id ( <i>Primaria</i> )	int(10)	No		clientes -> clienteld	ID de relaciones de clientes y direcciones	
direccion_id ( <i>Primaria</i> )	int(10)	No		direcciones -> direccionId	ID de relación de direcciones	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	cliente_id	0	A	No	
				direccion_id	0	A	No	
direccion_id	BTREE	No	No	direccion_id	0	A	No	

## direcciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
direccionId ( <i>Primaria</i> )	int(10)	No			Identificador único de la dirección del domicilio del cliente	
direccionPais	varchar(250)	No			País de residencia del cliente	
direccionProvincia	varchar(100)	No			Provincia de residencia del cliente	
direccionCiudad	varchar(250)	No			Ciudad/localidad del domicilio del cliente	
direccionCodigopostal	int(10)	Sí	NULL		Código postal del domicilio del cliente	
direccionBarrio	varchar(250)	Sí	NULL		Barrio del domicilio del cliente	
direccionCallenombre	varchar(250)	Sí	NULL		Nombre de la calle del domicilio del cliente	

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
direccionCallennumero	int(10)	Sí	NULL		Numeración de la calle del domicilio del cliente	
direccionDeptonumero	int(10)	Sí	NULL		Número del departamento del domicilio del cliente	
direccionDetalles	text	Sí	NULL		Campo para agregar detalles que ayuden a localizar el domicilio del cliente	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	direccionId	0	A	No	

## empleados

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
empleadold ( <i>Primaria</i> )	int(10)	No			Identificador único del empleado	
empleadoNombre	varchar(200)	No			Nombre/s del empleado	
empleadoApellido	varchar(200)	No			Apellido/s del empleado	
empleadoDni	int(8)	No			DNI del empleado	
empleado_direccion	int(10)	No		direcciones -> direccionId	Dirección del empleado	
empleadoTelefono	varchar(20)	No			Teléfono de contacto del empleado	
empleadoMail	varchar(500)	Sí	NULL		Correo electrónico del empleado	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	empleadold	0	A	No	
DNI EMPLEADO	BTREE	Sí	No	empleadoDni	0	A	No	
DIRECCION EMPLEADO	BTREE	No	No	empleado_direccion	0	A	No	
NOMBRE EMPLEADOS	FULLTEXT	No	No	empleadoNombre			No	
APELLIDO EMPLEADO	FULLTEXT	No	No	empleadoApellido			No	

## mecanicos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
mecanicold ( <i>Primaria</i> )	int(10)	No			Identificador único del especialista/mecánico externo a la empresa	
mecanicoNombre	varchar(200)	No			Nombre/s del especialista/mecánico externo a	

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
					la empresa	
mecanicoApellido	varchar(200)	No			Apellido/s del especialista/mecánico externo a la empresa	
mecanicoEspecialidad	varchar(200)	No			Especialidad u oficio del especialista/mecánico externo a la empresa	
mecanico_direccion	int(10)	No		direcciones -> direccionId	Dirección del especialista/mecánico externo a la empresa	
mecanicoTelefono	varchar(15)	Sí	NULL		Teléfono de contacto del especialista/mecánico externo a la empresa	
mecanicoMail	varchar(500)	Sí	NULL		Correo electrónico del especialista/mecánico externo a la empresa	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	mecanicold	0	A	No	
mecanico_direccion	BTREE	No	No	mecanico_direccion	0	A	No	

## vehiculos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
vehiculold <i>(Primaria)</i>	int(10)	No			Identificador único de los vehículos/automóviles	
vehiculoMarca	varchar(200)	No			Marca del vehículo	
vehiculoModelo	varchar(200)	No			Modelo del vehículo	
vehiculoAniomodelo	int(4)	No			Año de fabricación del vehículo	
vehiculoColor	varchar(500)	No			Color del vehículo	
vehiculoTipo	varchar(200)	No			Clasificación del vehículo (automóvil, camioneta, SUV, etc)	
vehiculoPatente	varchar(20)	No			Patente del vehículo	
vehiculoNombretitulo	varchar(500)	Sí	NULL		Nombre de la persona con que se encuentra registrado el vehículo según el título de propiedad	
vehiculoCostocompra	decimal(30,2)	No			Precio pagado por la empresa para adquirir el vehículo	
vehiculoFechacompra	date	No			Fecha en que la empresa concretó la compra del vehículo	
vehiculoKmingreso	decimal(8,1)	No			Kilometraje con el que ingresa el vehículo a la empresa	

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
vehiculoCambioaceite	date	Sí	NULL		Fecha del último cambio de aceite (nulo en caso que no se haya realizado el cambio)	
vehiculoCambiorcorrea	date	Sí	NULL		Fecha del último cambio de correa de distribución (nulo en caso que no se haya realizado el cambio)	
vehiculoDetalles	text	Sí	NULL		Campo para agregar los detalles que requiera el usuario y no esten contemplados en los demás atributos	
vehiculoCostosreparaciones	decimal(30,2)	Sí	NULL		Costos acumulados de las reparaciones y/o servicios realizados al vehículo	
vehiculoMecanico	int(10)	Sí	NULL	mecanicos - > mecanicold	Clave foránea que relaciona a un mecánico ajeno a la empresa que haya trabajado en el vehículo	
vehiculoldventa	int(10)	Sí	NULL	ventas -> ventald	Clave foránea que vincula la operación de venta del vehículo	
vehiculoKmsalida	decimal(8,1)	Sí	NULL		Kilometraje actual del vehículo o previo a su entrega a un comprador	
vehiculoldvendedor	int(10)	Sí	NULL	clientes -> clienteld	Clave foránea que vincula a una persona como vendedora del vehículo a la empresa	
vehiculoldcomprador	int(10)	Sí	NULL	clientes -> clienteld	Clave foránea que vincula el cliente que compra el vehículo a la empresa	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	vehiculold	0	A	No	
PATENTE	BTREE	Sí	No	vehiculoPatente	0	A	No	
vehiculo_idvendedor	BTREE	No	No	vehiculoldvendedor	0	A	Sí	
vehiculo_mecanico	BTREE	No	No	vehiculoMecanico	0	A	Sí	
vehiculo_marca	BTREE	No	No	vehiculoMarca	0	A	No	
vehiculo_modelo	BTREE	No	No	vehiculoModelo	0	A	No	
vehiculoldcomprador	BTREE	No	No	vehiculoldcomprador	0	A	Sí	
vehiculoldventa	BTREE	No	No	vehiculoldventa	0	A	Sí	
TIPO VEHICULO	FULLTEXT	No	No	vehiculoTipo			No	

## ventas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ventald (Primaria)	int(10)	No			Identificador único de la operación de venta	

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
vehiculold	int(10)	No		vehiculos -> vehiculold	Clave foránea que vincula un vehículo a una operación de venta	
ventaPrecio	decimal(30,2)	No			Precio obtenido de la operación de venta	
empleadold	int(10)	No		empleados -> empleadold	Clave foránea que vincula al empleado que concretó la operación de venta	
ventaFecha	date	No			Fecha en la que se concretó la operación de venta	
clienteld	int(10)	No		clientes -> clienteld	Clave foránea que vincula al cliente con la operación de venta	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ventald	0	A	No	
vehiculo_id	BTREE	Sí	No	vehiculold	0	A	No	
EMPLEADO ID	BTREE	Sí	No	empleadold	0	A	No	
cliente_id	BTREE	No	No	clienteld	0	A	No	