

**ENTIDAD VEHICULO**

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
Matricula	Identificación Del Vehículo	Alfanumérico		10			X	X	
Modelo	Modelo Del Vehículo	Alfanumérico		50			X	X	
Características	Descripción Del Vehículo	Alfanumérico		255		X		X	
Citas Pendientes	Citas De Mantenimiento	Numérico	5			X			X
Fecha_cita	Fecha de Cita De Taller	Fecha			date	X			X

**Observaciones y restricciones:**

- La matricula debe ser única
- Un vehículo puede tener varias citas pendientes

**ENTIDAD CLIENTE**

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
ID	Identificación Del Cliente	Numerico	10				X	X	
Nombre	Nombre del cliente	Alfanumérico		100			X	X	
Dirección	Dirección del Cliente	Alfanumérico		255		X		X	
telefono	Contacto del Cliente	Numérico	15			X		X	

**Observaciones y restricciones:**

- Un cliente puede tener múltiples vehiculos
- Telefono no es obligatorio pero recomendable

**ENTIDAD USUARIO**

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
ID	Identificación Del Usuario	Numerico	10				X	X	
Nombre_usuario	Nombre del acceso	Alfanumérico		50			X	X	
email	Correo Electronico	Alfanumérico		100			X	X	
contraseña	Clave de acceso	Alfanumerico		50			X	X	

**Observaciones y restricciones:**

- El email debe de ser único
- La contraseña debe cumplir con requisitos de seguridad

**ENTIDAD VENDEDOR**

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
ID	Identificación Del Vendedor	Numerico	10				X	X	
Nombre	Nombre del vendedor	Alfanumérico		100			X	X	

**Observaciones y restricciones:**

- Un vendedor está asociado a una venta

ENTIDAD GERENTE

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
ID	Identificación Del gerente	Numerico	10				X	X	
Nombre	Nombre del gerente	Alfanumérico		100			X	X	

Observaciones y restricciones:

- Un gerente supervisa a los vendedores

ENTIDAD CITA

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
Fecha_hora	Fecha y hora de la cita	fecha			dateTime		X	X	
Motivo_cita	Razón de la cita	Alfanumérico		225		X		X	

Observaciones y restricciones:

- Una cita puede ser cancelada o modificada

**ENTIDAD VENDEDOR**

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
ID	Identificación Del taller	Numerico	10				X	X	
Nombre	Nombre del taller	Alfanumérico		100			X	X	

**Observaciones y restricciones:**

- Un taller puede gestionar múltiples vehículos

**ENTIDAD HORARIO**

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
ID_horario	Identificación Del horario	Numerico	10				X	X	
fecha	Fecha del horario	fecha			DATE		X	X	
imagen	Imagen del horario (BLOB)	otro			BLOB	X		X	

**Observaciones y restricciones:**

- La imagen es opcional y almacena información gráfica

**ENTIDAD PEDIDO**

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
ID_pedido	Identificación Del pedido	Numerico	10				X	X	
fecha	Fecha del pedido	fecha			Date		X	X	
cantidad	Numero de piezas pedidas	numerico	5				X	X	
Fecha_llegada	Fecha estimada de entrega	fecha			Date	X		X	
Num_seguimiento	Código de seguimiento	alfanumérico		20		X		X	

**Observaciones y restricciones:**

- Un pedido puede estar en espera o entregado

**ENTIDAD PIEZA**

Atributo	Descripcion	Dominio	Tipo/ longitud			Opcional?		Univaluado?	
			num	alf	otro	S	N	S	N
ID_pieza	Identificación De la pieza	Numerico	10				X	X	
Nombre_pieza	Nombre de la pieza	Alfanumérico		100			X	X	
Características_pieza	Descripción de la pieza	Alfanumérico		255		X		X	

**Observaciones y restricciones:**

- Una pieza puede estar asociada a varios pedidos