

DICCIONARIO DE DATOS MEM-9

Tabla: Tipo_Auto

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
tipo-id	INT	11	Identificador único del tipo de auto	PK, AUTO-INCREMENT
nombre	VARCHAR	100	Nombre del tipo de auto	NOT NULL

Tabla: Auto

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
auto-id	INT	11	Identificador único del auto	PK, AUTO-INCREMENT
placa	VARCHAR	10	Placa única del vehículo	UNIQUE
modelo	VARCHAR	30	Modelo del vehículo	NOT NULL
tipo-id	INT	11	Relación con el tipo de auto	FK -> Tipo_Auto (tipo-id)

Tabla: Cliente

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
cliente-id	INT	11	Identificador único del cliente	PK, AUTO-INCREMENT
nombre	VARCHAR	100	Nombre del cliente	NOT NULL
email	VARCHAR	100	Correo del cliente	UNIQUE
telefono	VARCHAR	20	Número del cliente	NULL
direccion	VARCHAR	100	Dirección del cliente	NULL

Tabla: Agencia

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
agencia-id	INT	11	Identificador único de la agencia	PK, AUTO-INCREMENT
nombre	VARCHAR	100	Nombre de la agencia	NOT NULL
ciudad	VARCHAR	50	Ciudad donde opera la agencia	NOT NULL

Tabla: Mantenimiento

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
mantenimiento-id	INT	11	Identificador único del mantenimiento	PK, AUTO-INCREMENT
descripcion	VARCHAR	100	Descripción del mantenimiento	NOT NULL
costo	DECIMAL	10,2	Costo del mantenimiento	NOT NULL

Tabla: Auto-Mantenimiento

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
auto-id	INT	11	Relación con el auto	FK → Auto (auto-id)
mantenimiento-id	INT	11	Relación con el mantenimiento	FK → Mantenimiento (mantenimiento-id)

Tabla: ContratoAuto

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
contrato_id	INT	11	Identificador único del contrato	PK, AUTO_INCREMENT
auto_id	INT	11	Relación con el auto	FK → Auto (auto_id)
cliente_id	INT	11	Relación con el cliente	FK → Cliente (cliente_id)
agencia_id	INT	11	Relación con la agencia	FK → Agencia (agencia_id)
fecha_inicio	DATE	-	Fecha de inicio de contrato	NOT NULL
fecha_fin	DATE	-	Fecha de fin de contrato	NOT NULL