

tb_departamentos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_departamento	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los departamentos en formato numérico auto incrementable
	nombre_departamento	VARCHAR	100	NOT NULL	Campo que almacena el nombre del departamento con una longitud máxima de 100 caracteres y no puede quedar nulo

tb_colores					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_color	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los colores en formato numérico auto incrementable
	nombre_color	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena el nombre del color con una longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo

tb_clientes					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_cliente	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los clientes en formato numérico auto incrementable
	dui_cliente	VARCHAR	10	NOT NULL UNIQUE	Campo que almacena el número de dui con una longitud de 10 caracteres, no puede quedar nulo y es de valor único
	telefono_cliente	VARCHAR	9	NOT NULL UNIQUE	Campo que almacena el teléfono del cliente con una longitud de 9 caracteres, no puede quedar nulo y es de valor único
	correo_cliente	VARCHAR	50	NOT NULL UNIQUE	Campo que almacena el correo con longitud de 50 caracteres, no puede quedar nulo y es de valor único
	nombres_cliente	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena el nombre del cliente con una longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo
	apellidos_cliente	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena el apellido del cliente con una longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo
	tipo_cliente	ENUM		NOT NULL	Campo de tipo ENUM que almacena el tipo de cliente. (persona natural, persona jurídica)
Foreign Key	id_departamento	INT		FK	Campo de la llave foránea
	NIT_cliente	VARCHAR	18	NULL	Campo que almacena el NIT del cliente con una longitud de 18 caracteres y puede quedar nulo
	NRC_cliente	VARCHAR	11	NULL	Campo que almacena el NRC del cliente con una longitud de 11 caracteres y puede quedar nulo
	NRF_cliente	VARCHAR	25	NULL	Campo que almacena el NRF del cliente con una longitud de 25 caracteres y puede quedar nulo
	giro_cliente	VARCHAR	25	NULL	Campo que almacena el giro del cliente con una longitud de 25 caracteres y puede quedar nulo

tb_marcas_automoviles					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_marca_automovil	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de las marcas de automóviles en formato numérico auto incrementable
	nombre_marca_automovil	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena el nombre de la marca del automóvil con una longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo

tb_modelos_automoviles					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_modelo_automovil	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los modelos de los automóviles en formato numérico auto incrementable
Foreign Key	id_marca_automovil	INT		FK	llave foránea
	nombre_modelo_automovil	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena el nombre del modelo del automóvil con una longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo

tb_tipos_automoviles					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_tipo_automovil	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los tipos automóviles en formato numérico auto incrementable
	nombre_tipo_automovil	VARCHAR	80	NOT NULL	Campo que almacena el nombre del tipo de automovil con una longitud de 80 caracteres y no puede quedar nulo

tb_tipos_servicios					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_tipo_servicio	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los tipos de servicio en formato numérico auto incrementable.
	nombre_tipo_servicio	VARCHAR	50		Campo que almacena el nombre del tipo de servicio con una longitud de 50 caracteres.
	imagen_servicio	VARCHAR	25		Campo que almacena la imagen representativa del tipo de servicio con una longitud de 25 caracteres.

tb_automoviles					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_automovil	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los automóviles en formato numérico auto incrementable
Foreign Key	id_modelo_automovil	INT		FK	llave foránea
Foreign Key	id_tipo_automovil	INT		FK	llave foránea
Foreign Key	id_color	INT		FK	llave foránea
	fecha_fabricacion_automovil	YEAR		NOT NULL	Campo que almacena el año de fabricación del automovil y no puede quedar nulo.
	placa_automovil	VARCHAR	8	UNIQUE	Campo que almacena la placa del automóvil con una longitud de 8 caracteres y no puede quedar nulo.
	imagen_automovil	VARCHAR	25	NOT NULL	Campo que almacena la imagen del automóvil con una longitud de 25 caracteres y no puede quedar nulo.
Foreign Key	id_cliente	INT		FK	llave foránea
	fecha_registro	DATE		NOT NULL	campo que almacena la fecha del registro con formato dia/mes/año y no puede quedar nulo.

tb_servicios					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_servicio	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los servicios en formato numérico auto incrementable
Foreign Key	id_tipo_servicio	INT		FK	llave foránea
	nombre_servicio	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena el nombre del servicio con una longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo.
	descripcion_servicio	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena la descripción del servicio con una longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo.

tb_formas_pagos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_forma_pago	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de las formas de pago en formato numérico auto incrementable
	nombre_forma_pago	VARCHAR	100	NOT NULL	Campo que almacena el nombre de la forma de pago con una longitud de 100 caracteres y no puede quedar nulo

tb_consumidores_finales					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_consumidor_final	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos del consumidor final en formato numérico auto incrementable
	numero_factura	VARCHAR	5	NOT NULL	Campo que almacena el número de factura con una longitud de 5 caracteres y no puede quedar nulo
	fecha_registro_factura	DATE		NOT NULL	Campo que almacena la fecha del registro con formato dia/mes/año de la factura y no puede quedar nulo
	venta_a_cuenta_de	ENUM		NOT NULL	Campo que almacena la venta a cuenta de de valor ENUM este campo no puede quedar nulo
	duracion_garantia	INT		NULL	Campo que almacena la duración de la garantía y puede quedar nulo
	nota	VARCHAR	100		Campo que almacena una nota acerca de la factura
Foreign key	id_automovil	INT		FK	llave foránea
Foreign key	id_forma_pago	INT		FK	llave foránea
	estado_consumidor_final	BOOLEAN		NOT NULL	Campo que almacena el estado del consumidor final este campo no puede quedar nulo

tb_detalle_consumidores_finales					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_detalle_consumidor_final	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos del detalle consumidor final en formato numérico auto incrementable
Foreign key	id_consumidor_final	INT		FK	llave foránea
Foreign key	id_servicio	INT		FK	llave foránea
	cantidad_servicio	INT		NOT NULL	Campo que almacena la cantidad del servicio, este campo no puede quedar nulo
	precio_servicio	DECIMAL		NOT NULL	Campo que almacena el precio del servicio, este campo no puede quedar nulo

tb_creditos_fiscales					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_credito_fiscal	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos del crédito fiscal en formato numérico auto incrementable
	numero_factura	VARCHAR	5	NOT NULL	Campo que almacena el número de factura con una longitud de 5 caracteres y no puede quedar nulo
	fecha_registro_factura	DATE		NOT NULL	Campo que almacena la fecha del registro de la factura con formato dia/mes/año este campo no puede quedar nulo
	venta_a_cuenta_de	ENUM		NOT NULL	Campo que almacena la venta a cuenta de de valor ENUM este campo no puede quedar nulo
	duracion_garantia	INT		NULL	Campo que almacena la duración de la garantía este campo puede ser nulo
	nota	VARCHAR	100		Campo que almacena una nota acerca de la factura
Foreign Key	id_automovil	INT		FK	llave foránea
Foreign Key	id_forma_pago	INT		FK	llave foránea
	nombre_emisor	VARCHAR	25	NULL	Campo que almacena el nombre del emisor con una longitud de 25 caracteres y puede quedar nulo
	dui_emisor	VARCHAR	10	NULL UNIQUE	Campo que almacena el dui del emisor con una longitud de 50 caracteres, puede quedar nulo y es de valor único
	estado_credito_fiscal	BOOLEAN		NOT NULL	Campo que almacena el estado de crédito fiscal, este campo no puede quedar nulo

tb_detalle_credito_fiscales					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_detalle_credito_fiscal	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos del detalle de credito fiscal en formato numérico auto incrementable
Foreign Key	id_credito_fiscal	INT		FK	llave foránea
Foreign Key	id_servicio	INT		FK	llave foránea
	cantidad_servicio	INT		NOT NULL	Campo que almacena la cantidad del servicio, este campo no puede quedar nulo
	precio_servicio	DECIMAL		NOT NULL	Campo que almacena el precio del servicio este campo no puede quedar nulo

tb_citas					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_cita	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de las citas en formato numérico auto incrementable
	fecha_registro	DATE		NOT NULL	Campo que almacena la fecha de registro con formato dia/mes/año este campo no puede quedar nulo
	fecha_hora_cita	DATETIME		NOT NULL	Campo que almacena la hora y fecha de la cita este campo no puede quedar nulo
Foreign Key	id_automovil	INT		FK	llave foránea
	movilizacion_vehiculo	ENUM		NOT NULL	Campo que almacena la información de movilización del vehículo este campo no puede quedar nulo
	zona_habilitada	ENUM		NULL	Campo que almacena la zona habilitada este campo puede quedar nulo
	direccion_ida	VARCHAR	250	NULL	Campo que almacena la dirección de ida con una longitud de 250 caracteres y puede quedar nulo
	direccion_regreso	VARCHAR	250	NULL	Campo que almacena la dirección de regreso con una longitud de 250 caracteres y puede quedar nulo
	estado_cita	ENUM		NOT NULL	Campo que almacena el estado de la cita este campo no puede quedar nulo



tb_servicios_en_proceso					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_servicio_en_proceso	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los servicios en proceso en formato numérico auto incrementable
	fecha_registro	DATETIME		NOT NULL	Campo que almacena la fecha y hora de registro este campo no puede quedar nulo
	fecha_aproximada_finalizacion	DATETIME		NOT NULL	Campo que almacena la fecha y hora aproximada de finalización este campo no puede quedar nulo
	fecha_finalizacion	DATETIME		NULL	Campo que almacena la fecha y hora de finalización este campo puede ser nulo
Foreign Key	id_cita	INT		FK	llave foránea
Foreign Key	id_servicio	INT		FK	llave foránea

tb_seguimientos_consumidores_finales					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_seguimiento_consumidor_final	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos del seguimiento del consumidor final en formato numérico auto incrementable
Foreign Key	id_consumidor_final	INT		FK	llave foránea
	fecha_seguimiento	DATE		NOT NULL	Campo que almacena la fecha de seguimiento con formato dia/mes/año este campo no puede quedar nulo
	descripcion_seguimiento	VARCHAR	500	NOT NULL	Campo que almacena la descripción del seguimiento con una longitud de 500 caracteres y no puede quedar nulo

tb_seguimientos_creditos_fiscales					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_seguimiento_credito_fiscal	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los seguimientos de los créditos fiscales en formato numérico auto incrementable
	fecha_seguimiento	DATE		NOT NULL	Campo que almacena la fecha del seguimiento este campo no puede quedar nulo
	descripcion_seguimiento	VARCHAR	500	NOT NULL	campo que almacena la descripción del seguimiento con una longitud de 500 caracteres y no puede quedar nulo
Foreign Key	id_credito_fiscal	INT		FK	llave foránea

tb_usuarios_clientes					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_usuario_cliente	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los usuarios de los clientes en formato numérico auto incrementable
	clave_usuario_cliente	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena la clave del usuario cliente con una longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo
	estado_usuario	BOOLEAN		NOT NULL	Campo que almacena el estado de usuario este campo no puede quedar nulo
Foreign Key	id_cliente	INT		FK	llave foránea

tb_especializaciones_trabajadores					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_especializacion_trabajador	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de la especialización del trabajador en formato numérico auto incrementable
	nombre_especializacion_trabajador	VARCHAR	100	NOT NULL	Campo que almacena el nombre de la especialización del trabajador con longitud de 100 y no puede quedar nulo
	pago_por_especializacion	DECIMAL		NOT NULL	Campo que almacena el pago por especialización, este campo no puede quedar nulo

tb_trabajadores					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_trabajador	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los trabajadores en formato numérico auto incrementable
Foreign key	id_especializacion_trabajador	INT		FK	llave foránea
	dui_trabajador	VARCHAR	9	NOT NULL UNIQUE	Campo que almacena el dui del trabajador con longitud de 9 caracteres no puede quedar nulo es de valor único
	telefono_trabajador	VARCHAR	9	NOT NULL UNIQUE	Campo que almacena el telefono del trabajador con longitud de 9 caracteres no puede quedar nulo, es de valor único
	correo_trabajador	VARCHAR	50	NOT NULL UNIQUE	Campo que almacena el correo del trabajador con una longitud de 50 caracteres no puede quedar nulo y es de valor único
	nombres_trabajador	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena los nombres del trabajador con una longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo
	apellidos_trabajador	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena los apellidos del trabajador con longitud de 50 caracteres y no puede quedar nulo
Foreign key	id_departamento	INT		FK	llave foránea
	NIT_trabajador	VARCHAR	18	NULL	Campo que almacena el NIT del trabajador este campo puede quedar nulo
	fecha_contratacion	DATE		NOT NULL	Campo que almacena la fecha de contratacion en formato dia/mes/año no puede quedar nulo
	salario_base	DECIMAL		NOT NULL	Campo que almacena el salario base de los trabajadores este campo no puede ser nulo

tb_usuarios					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_usuario	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de los usuarios en formato numérico auto incrementable
	correo_usuario	VARCHAR	500	UNIQUE	Correo electrónico del usuario para poder ingresar al sistema
	clave_usuario	VARCHAR	50	NOT NULL	Campo que almacena la clave del usuario con una longitud de 50 caracteres este campo no puede quedar nulo.
	telefono_usuario	VARCHAR	9	UNIQUE	Es requerido para poder realizar un método de recuperación de contraseña.
	tipo_usuario	ENUM		NOT NULL	Campo para explicar el nivel de usuario que tendrás las personas que usarán el sistema.

tb_formas_pagos_consumidores_finales					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
Primary Key	id_forma_pago consumidor_final	INT		PK	Campo que almacena los identificadores únicos de las formas de pago de una factura tipo consumidor final.
Foreign Key	id_forma_pago	INT		FK	llave foránea
Foreign Key	id_consumidor_final	INT		FK	llave foránea