

Alphabetic Index

- [categoria_subcategorias](#)
- [categorias](#)
- [cliente_cotizaciones](#)
- [cliente_direcciones](#)
- [cliente_rentas](#)
- [cliente_solicitudes](#)
- [clientes](#)
- [cotizacion_detallescotizacion](#)
- [cotizacion_rentas](#)
- [cotizaciones](#)
- [detallecotizacion_productos](#)
- [detallerenta_inventarioitems](#)
- [detallescotizacion](#)
- [detallesrenta](#)
- [devolucion_inventarioitems](#)
- [devoluciones](#)
- [devolucionitem_mantenimientos](#)
- [direcciones](#)
- [entrega_direcciones](#)
- [entrega_inventarioitems](#)
- [entregas](#)
- [inventarioitem_mantenimientos](#)
- [inventarioitems](#)
- [mantenimientos](#)
- [producto_inventarioitems](#)
- [productos](#)
- [proveedor_cotizaciones](#)
- [proveedor_direcciones](#)
- [proveedores](#)
- [renta_detallerenta](#)
- [renta_devoluciones](#)
- [renta_entregas](#)
- [rentas](#)
- [roles](#)
- [solicitud_categorias](#)
- [solicitud_cotizaciones](#)
- [solicitud_productos](#)
- [solicitud_subcategorias](#)
- [solicitudes](#)
- [subcategoria_productos](#)
- [subcategorias](#)
- [usuario_roles](#)
- [usuarios](#)

categoria_subcategorias

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
CategoriaId	INT	✓	✓							Identificacion de la categoria
SubcategoriaId	INT	✓	✓							Identificacion de la subcategoria

categorias

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion de la categoria
Nombre	VARCHAR(100)		✓							Nombre de la categoria
Descripcion	TEXT								NULL	Descripcion de la categoria
TipoCategoria	VARCHAR(50)								NULL	Tipo de la categoria
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion de la categoria
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion de la categoria

cliente_cotizaciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
ClienteId	INT	✓	✓							Identificacion del cliente
CotizacionId	INT	✓	✓							Identifiacion de la cotizacion

cliente_direcciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
ClienteId	INT	✓	✓							Identificacion del cliente
DireccionId	INT	✓	✓							Identificacion de la direccion
EsPrincipal	TINYINT(1)								'1'	Principal de la direccion


cliente_rentas

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
ClienteId	INT	✓	✓							Identificacion del cliente
RentaId	INT	✓	✓							Identificacion de la renta

cliente_solicitudes

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
ClienteId	INT	✓	✓							Identificacion del cliente
SolicitudId	INT	✓	✓							Identificacion de la solicitud

clientes

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identifiacion del cliente
Nombre	VARCHAR(200)		✓							Nombre del cliente
RFC	VARCHAR(13)								NULL	Registro  nico Tributario del cliente

TelefonoPrincipal	VARCHAR(20)									NULL	Telefono principal del cliente
CorreoElectronico	VARCHAR(100)									NULL	Correo electronico del cliente
TipoCliente	ENUM('Particular', 'Empresa')									'Particular'	Tipo de cliente
EstadoCliente	ENUM('Activo', 'Inactivo', 'Prospecto')									'Prospecto'	Estado del cliente
CreatedAt	TIMESTAMP									CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion del cliente
UpdatedAt	TIMESTAMP									CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion del cliente

cotizacion_detallescotizacion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
CotizacionId	INT	✓	✓							Identificacion de la cotizacion
DetalleCotizacionId	INT	✓	✓							Identificacion del detalle de la cotizacion

cotizacion_rentas

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
CotizacionId	INT	✓	✓							Identifiacion de la cotizacion
RentaId	INT	✓	✓							Identifiacion de la renta

cotizaciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identifiacion de la cotizacion
FechaCotizacion	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de la cotizacion
FechaValidez	DATE								NULL	Fecha de validez de la cotizacion
MontoTotal	DECIMAL(12,2)								NULL	Monto total de la cotizacion
EstadoCotizacion	ENUM('Borrador', 'Enviada', 'Aceptada', 'Rechazada', 'Vencida')								'Borrador'	Estado de la cotizacion
TerminosCondiciones	TEXT								NULL	Terminos de condiciones de la cotizacion
NotasInternas	TEXT								NULL	Notas internas de la cotizacion
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion de la cotizacion
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion de la cotizacion

detallecotizacion_productos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
DetalleCotizacionId	INT	✓	✓							Identifiacion del detalle de la cotizacion
ProductoId	INT	✓	✓							Identifiacion dek producto

detallerenta_inventarioitems

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
DetalleRentaId	INT	✓	✓							Identificacion del detalle de la renta
InventarioItemId	INT	✓	✓							Identificacion del item del inventario

detallescotizacion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identifiacion de los detalles de la cotizacion
DescripcionItem	VARCHAR(255)								NULL	Descripcion del item
Cantidad	INT		✓							Cantidad del item
PrecioUnitario	DECIMAL(10,2)		✓							Precio unitario del item
Subtotal	DECIMAL(10,2)								NULL	Subtotal del item
DescuentoPorcentaje	DECIMAL(5,2)								'0.00'	Porcentaje de descuento del item
ImpuestosAplicables	DECIMAL(10,2)								NULL	Impuestos aplicables del item
Notas	TEXT								NULL	Notas de la cotizacion
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion de la cotizacion
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion de la cotizacion

detallesrenta

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion de los detalles de la renta
PrecioRentaItem	DECIMAL(10,2)		✓							Precio del item en renta
CondicionSalida	TEXT								NULL	Condicion de salida del item
CondicionRegreso	TEXT								NULL	Condicion del ingreso del item
Notas	TEXT								NULL	Notas del item
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion de la renta
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion de la renta

devolucion_inventarioitems

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
DevolucionId	INT	✓	✓							Identificacion de la devolucion
InventarioItemId	INT	✓	✓							Identificaion del item en inventario
CondicionAlRegresar	TEXT								NULL	Condicion del item al regresar
RequiereMantenimiento	TINYINT(1)								'0'	Item que requiere mantenimiento

devoluciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion de la devolucion
FechaDevolucionProgramada	DATE								NULL	Fecha de la devolucion programada
FechaDevolucionReal	DATETIME								NULL	Fecha de la devolucion real
EstadoDevolucion	ENUM('Pendiente', 'EnProcesoInspeccion', 'Completa', 'IncompletaConProblemas')								'Pendiente'	Estado de la devolucion
PersonaRecibe	VARCHAR(150)								NULL	Persona que recibe la devolucion
NotasGenerales	TEXT								NULL	Notas generales de la devolucion
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion de la devolucion
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion de la devolucion

devolucionitem_mantenimientos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
DevolucionId	INT	✓	✓							Identifiacion de la devolucion
InventarioItemId	INT	✓	✓							Identifiacion del item en inventario
MantenimientoId	INT	✓	✓							Identifiacion del mantenimiento

direcciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion de la direccion
Calle	VARCHAR(255)		✓							Calle de la direccion
NumeroExterior	VARCHAR(20)								NULL	Numero exterior de la direccion

NumeroInterior	VARCHAR(20)								NULL	Numero interior de la direccion
Colonia	VARCHAR(100)								NULL	Colonia de la direccion
Ciudad	VARCHAR(100)		✓							Ciudad de la direccion
EstadoProvincia	VARCHAR(100)		✓							Estado o provincia de la direccion
CodigoPostal	VARCHAR(10)		✓							Codigo postal de la direccion
Pais	VARCHAR(100)		✓							Pais de la direccion
Referencias	TEXT								NULL	Referencia de la direccion
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion de la direccion
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion de la direccion

entrega_direcciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
EntregaId	INT	✓	✓							Identificacion de la entrega
DireccionId	INT	✓	✓							Identificacion de la entrega

entrega_inventarioitems

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
EntregaId	INT	✓	✓							Identificacion de la entrega
InventarioItemId	INT	✓	✓							Identificacion del ítem en el inventario

entregas

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion de la entrega
FechaEnvio	DATETIME								NULL	Fecha de envio de la entrega
CompaniaEnvio	VARCHAR(100)								NULL	Compañía de envio de la entrega
NumeroGuia	VARCHAR(100)								NULL	Numero de guia de la entrega
EstadoEntrega	ENUM('Programada', 'EnTransito', 'Entregada', 'Fallida')								'Programada'	Estado de la entrega
Notas	TEXT								NULL	Notas de la entrega
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion de la entrega
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE	Fecha de actualizacion de

										CURRENT_TIMESTAMP	la entrega
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	------------

inventarioitem_mantenimientos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
InventarioItemId	INT	✓	✓							Identificacion del item en inventario
MantenimientoId	INT	✓	✓							Identifiacion del mantenimiento

inventarioitems

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion del item en inventario
NumeroSerie	VARCHAR(100)								NULL	Numero de serie del item
EstadoItem	ENUM('Disponible', 'Rentado', 'EnMantenimiento', 'DeBaja')		✓						'Disponible'	Estado del item
FechaAdquisicion	DATE								NULL	Fecha de adquisicion del item
CostoAdquisicion	DECIMAL(10,2)								NULL	Costo de adquisicion del item
UbicacionFisica	VARCHAR(100)								NULL	Ubicacion fisica del item
Notas	TEXT								NULL	Notas del item
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion del item
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion del item

mantenimientos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identifiacion del mantenimiento
FechaInicio	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de inicio del mantenimiento
FechaFinPrevista	DATE								NULL	Fecha final prevista del mantenimiento
FechaFinReal	DATE								NULL	Fecha de final real del mantenimiento
TipoMantenimiento	ENUM('Preventivo', 'Correctivo', 'Mejora')								'Correctivo'	Tipo de mantenimiento
DescripcionProblema	TEXT								NULL	Descripcion del problema

DescripcionTrabajoRealizado	TEXT									NULL	Descripcion del trabajo realizado
CostoEstimado	DECIMAL(10,2)									NULL	Costo estimado del mantenimiento
CostoReal	DECIMAL(10,2)									NULL	Costo real del mantenimiento
EstadoMantenimiento	ENUM('Programado', 'EnProceso', 'Finalizado', 'Cancelado')									'Programado'	Estado del mantenimiento
Responsable	VARCHAR(150)									NULL	Responsable del mantenimiento
CreatedAt	TIMESTAMP									CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion del mantenimiento
UpdatedAt	TIMESTAMP									CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion del mantenimiento

producto_inventarioitems

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
ProductoId	INT	✓	✓							Identifiacion del producto
InventarioItemId	INT	✓	✓							Identifiacion del item en inventario

productos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identifiacion del producto
Nombre	VARCHAR(150)		✓							Nombre del producto
Descripcion	TEXT								NULL	Descripcion del producto
Marca	VARCHAR(100)								NULL	Marca del producto
Modelo	VARCHAR(100)								NULL	Modelo del producto
PrecioReferenciaRenta	DECIMAL(10,2)								NULL	Precio de referencia de la renta
SKU	VARCHAR(50)								NULL	Número de referencia único del producto
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion del producto
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion del producto

proveedor_cotizaciones


Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
-------------	----------	----	----	----	-----	----	----	----	---------	---------

ProveedorId	INT	✓	✓							Identificacion del proveedor
CotizacionId	INT	✓	✓							Identificacion de la cotizacion

proveedor_direcciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
ProveedorId	INT	✓	✓							Identificacion del proveedor
DireccionId	INT	✓	✓							Identificacion de la direccion
EsPrincipal	TINYINT(1)								'1'	Principal de la direccion

proveedores

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion del proveedor
NombreEmpresa	VARCHAR(200)		✓							Nombre de la empresa del proveedor
RFC	VARCHAR(13)								NULL	Registro  nico Tributario del proveedor
NombreContacto	VARCHAR(150)								NULL	Nombre de contacto del proveedor
TelefonoContacto	VARCHAR(20)								NULL	Telefono de contacto del proveedor
CorreoContacto	VARCHAR(100)								NULL	Correo de contacto del proveedor
EstadoProveedor	ENUM('Activo', 'Inactivo')								'Activo'	Estado del proveedor
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion del proveedor
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion del proveedor

renta_detallerenta

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
RentaId	INT	✓	✓							Identificacion de la renta
DetalleRentaId	INT	✓	✓							identificacion del detalle de la renta

renta_devoluciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
RentaId	INT	✓	✓							Identificacion de la renta
DevolucionId	INT	✓	✓							Identificacion de la devolucion

renta_entregas

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
RentaId	INT	✓	✓							Identificacion de la renta

EntregaId	INT	✓	✓							Identificacion de la entrega
-----------	-----	---	---	--	--	--	--	--	--	------------------------------

rentas

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion de la renta
FechaInicio	DATETIME		✓							Fecha de inicio de la renta
FechaFinPrevista	DATETIME		✓							Fecha de fin previsto de la renta
FechaDevolucionReal	DATETIME								NULL	Fecha de devolucion real de la renta
EstadoRenta	ENUM('Programada', 'EnCurso', 'Finalizada', 'Retrasada', 'Cancelada')								'Programada'	Estado de la renta
MontoTotalRenta	DECIMAL(12,2)								NULL	Monto total de la renta
DepositoGarantia	DECIMAL(10,2)								NULL	Deposito de garantia de la renta
Notas	TEXT								NULL	Notas de la renta
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion de la renta
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion de la renta

roles

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion del rol
Codigo	VARCHAR(50)		✓							Codigo del rol
Nombre	VARCHAR(100)		✓							Nombre del rol
Descripcion	TEXT								NULL	Descripcion del rol
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion del rol
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	fecha de actualizacion del rol

solicitud_categorias

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
SolicitudId	INT	✓	✓							Identificacion de la solicitud
CategoriaId	INT	✓	✓							Identificacion de la categoria

solicitud_cotizaciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
SolicitudId	INT	✓	✓							Identificacion de la solicitud
CotizacionId	INT	✓	✓							Identificacion de la cotizacion

solicitud_productos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
SolicitudId	INT	✓	✓							Identificacion de la solicitud
ProductoId	INT	✓	✓							Identificacion del producto

solicitud_subcategorias

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
SolicitudId	INT	✓	✓							Identificacion de la solicitud
SubcategoriaId	INT	✓	✓							Identificacion de la subcategoria

solicitudes

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion de solicitudes
FechaSolicitud	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de solicitud de producto
NombreProductoAlternativo	VARCHAR(200)								NULL	Nombre alternativo del producto
CantidadSolicitada	INT								'1'	Cantidad solicitada de solicitudes
DescripcionNecesidad	TEXT								NULL	Descripcion de la solicitud
EstadoSolicitud	ENUM('Nueva', 'EnProceso', 'Atendida', 'Cancelada')								'Nueva'	Estado de la solicitud
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion

subcategoria_productos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
SubcategoriaId	INT	✓	✓							Identificacion de la subcategoria
ProductoId	INT	✓	✓							Identifiacion del producto

subcategorias

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
-------------	----------	----	----	----	-----	----	----	----	---------	---------

Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion de la subcategoria
Nombre	VARCHAR(100)		✓							Nombre de la subcategoria
Descripcion	TEXT								NULL	Descripcion de la subcategoria
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion de la subcategoria
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion de la subcategoria

usuario_roles

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
UsuarioId	INT	✓	✓							Identificacion del usuario
RolId	INT	✓	✓							Identificacion del rol

usuarios

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Id	INT	✓	✓					✓		Identificacion del usuario
NombreUsuario	VARCHAR(100)		✓							Nombre del usuario
PasswordHash	VARCHAR(255)		✓							Contraseña a hash del usuario
NombreCompleto	VARCHAR(200)								NULL	Nombre completo del usuario
Email	VARCHAR(100)		✓							Correo del usuario
Telefono	VARCHAR(20)								NULL	Telefono del usuario
Departamento	VARCHAR(100)								NULL	Departamento del usuario
Estado	ENUM('Activo', 'Inactivo', 'Bloqueado')								'Activo'	Estado del usuario
CreatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creacion del usuario
UpdatedAt	TIMESTAMP								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de actualizacion del usuario