

diccionario bd

carrito

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los carritos de compra de los usuarios*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_carrito <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del carrito	
id_usuario	int(11)	No		usuario -> id_usuario	Usuario dueño del carrito (FK a usuario)	
fecha	datetime	Sí	current_timestamp()		Fecha de creación del carrito	
total	int(11)	No	0		Suma total de los productos en el carrito	
procesado	tinyint(1)	Sí	0		Indica si el carrito fue procesado/comprado	

Índices

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

carrito_producto

Comentarios de la tabla: *Relación muchos a muchos entre carritos y productos*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_carrito_producto <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del registro	
id_carrito	int(11)	No		carrito -> id_carrito	Carrito relacionado (FK a carrito)	
id_producto	int(11)	No		producto -> id_producto	Producto agregado (FK a producto)	
cantidad	int(11)	No			Cantidad del producto en el carrito	

Índices

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

categoria

Comentarios de la tabla: *Tabla que contiene las categorías de productos disponibles*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_categoria (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único de la categoría	
nombre	varchar(50)	No			Nombre de la categoría de productos	

Índices

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

detalle_factura

Comentarios de la tabla: *Detalle de productos incluidos en cada factura*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_detalle_factura (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único del detalle	
id_factura	int(11)	Sí	NULL	factura -> id_factura	Factura relacionada (FK a factura)	
id_producto	int(11)	Sí	NULL	producto -> id_producto	Producto facturado (FK a producto)	
cantidad	int(11)	No			Cantidad del producto facturado	
precio_unitario	int(11)	No			Precio unitario al momento de la factura	
monto_total	int(11)	No			Total por este producto (cantidad x precio)	

Índices

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

envio

Comentarios de la tabla: *Información de envíos de productos a clientes*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único del envío	
direccion	varchar(255)	No			Dirección de entrega	
ciudad	varchar(100)	No			Ciudad de destino	
departamento	varchar(100)	No			Departamento/Estado de destino	
codigo_postal	varchar(20)	No			Código postal de destino	
pais	varchar(100)	No			País de destino	

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
estado_envio	varchar(100)	Sí	Empacando		Estado actual del envío	
fecha_creacion	datetime	Sí	current_timestamp()		Fecha de creación del envío	
fecha_actualizacion	datetime	Sí	NULL		Última actualización del estado	
usuario_id	int(11)	No		usuario -> id_usuario	Usuario destinatario (FK a usuario)	
id_factura	int(11)	No		factura -> id_factura	Factura asociada (FK a factura)	

Índices

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

factura

Comentarios de la tabla: *Registro de facturas generadas por las compras*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_factura (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único de la factura	
id_pago	int(11)	Sí	NULL	pago -> id_pago	Pago asociado (FK a pago)	
factura_fecha	datetime	Sí	current_timestamp()		Fecha de emisión de la factura	
total	int(11)	No			Total facturado	

Índices

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

historial_stock

Comentarios de la tabla: *Registro histórico de todos los movimientos de inventario*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único del registro	
id_producto	int(11)	No		producto -> id_producto	Producto relacionado (FK a producto)	
stock_anterior	int(11)	No			Cantidad de stock antes del ajuste	
cantidad_ajuste	int(11)	No			Cantidad añadida/quitada (positivo/negativo)	

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
nuevo_stock	int(11)	No			Nueva cantidad de stock después del ajuste	
fecha_ajuste	datetime	Sí	current_timestamp()		Fecha y hora del ajuste	
motivo	varchar(255)	Sí	NULL		Razón del ajuste de stock	

Índices

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

orden

Comentarios de la tabla: *Órdenes de compra generadas por los usuarios*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_orden (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único de la orden	
id_usuario	int(11)	Sí	NULL	usuario -> id_usuario	Usuario que realizó la orden (FK a usuario)	
id_factura	int(11)	No		factura -> id_factura	Factura asociada (FK a factura)	
fecha_orden	datetime	Sí	current_timestamp()		Fecha de creación de la orden	
monto_total	int(11)	No			Total de la orden	
estado	enum('pendiente', 'procesando', 'pagada', 'enviada', 'cancelada')	Sí	enviada		Estado actual de la orden	

Índices

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

pago

Comentarios de la tabla: *Registro de todos los pagos realizados en el sistema*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_pago (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único del pago	
id_carrito	int(11)	No		carrito -> id_carrito	Carrito asociado al pago (FK a carrito)	

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
monto	int(11)	No			Monto total del pago	
fecha_pago	datetime	Sí	current_timestamp()		Fecha y hora del pago	
metodo_pago	enum('tarjeta', 'paypal', 'transferencia')	Sí	NULL		Método de pago utilizado	
estado	enum('pendiente', 'completado', 'rechazado')	Sí	completado		Estado actual del pago	

Índices

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

paypal_detalle

Comentarios de la tabla: *Detalles específicos para pagos con PayPal*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_paypal (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único del pago PayPal	
id_pago	int(11)	Sí	NULL	pago -> id_pago	Pago relacionado (FK a pago)	
email_paypal	varchar(150)	No			Email asociado a la cuenta PayPal	
confirmacion_id	varchar(255)	No			ID de confirmación de PayPal	

Índices

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

producto

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena todos los productos disponibles para la venta*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_producto (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único del producto	
producto_nombre	varchar(100)	No			Nombre del producto	
producto_precio	int(11)	No			Precio unitario del producto	
producto_stock	int(11)	No			Cantidad disponible en inventario	
descripcion	varchar(255)	No			Descripción detallada del producto	
producto_foto	varchar(100)	No			Ruta/nombre de la imagen del producto	

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
categoria_id	int(11)	No		categoria -> id_categoria	Categoría a la que pertenece el producto (FK a categoria)	

Índices

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

rol

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los diferentes roles de usuarios en el sistema*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
rol_id (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único del rol	
nombre_rol	varchar(50)	No			Nombre del rol (ej: admin, cliente)	

Índices

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

tarjeta_detalle

Comentarios de la tabla: *Detalles específicos para pagos con tarjeta de crédito/débito*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_tarjeta (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único del pago con tarjeta	
id_pago	int(11)	Sí	NULL	pago -> id_pago	Pago relacionado (FK a pago)	
numero_tarjeta_hash	varchar(255)	No			Hash del número de tarjeta	
nombre_en_tarjeta	varchar(100)	No			Nombre como aparece en la tarjeta	
cvv_hash	varchar(255)	No			Hash del código de seguridad (CVV)	
fecha_expiracion	varchar(7)	No			Fecha de expiración (MM/YYYY)	

Índices

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

transferencia_detalle

Comentarios de la tabla: *Detalles específicos para pagos por transferencia bancaria*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_transferencia (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único de la transferencia	
id_pago	int(11)	Sí	NULL	pago -> id_pago	Pago relacionado (FK a pago)	
nombre_titular	varchar(100)	No			Nombre del titular de la cuenta	
banco_origen	varchar(100)	No			Nombre del banco de origen	
numero_cuenta	varchar(100)	No			Número de cuenta bancaria	
comprobante_url	varchar(255)	No			URL del comprobante de transferencia	
fecha_transferencia	datetime	Sí	current_timestamp()		Fecha de la transferencia	

Índices

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

usuario

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena la información de los usuarios del sistema*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_usuario (<i>Primaria</i>)	int(11)	No			Identificador único del usuario	
nombre	varchar(100)	No			Nombre completo del usuario	
numerodoc	int(11)	No			Número de documento de identidad	
correo	varchar(100)	No			Correo electrónico del usuario	
contrasena_hash	varchar(255)	Sí	NULL		Hash de la contraseña del usuario	
rol_id	int(11)	Sí	NULL	rol -> rol_id	Rol asignado al usuario (FK a rol)	

Índices

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