

phphone

carrito\_compras

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los carritos de compras 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 de compras	
id_usuario	int(11)	Sí	<i>NULL</i>		Identificador del usuario propietario del carrito	
fecha_creacion	timestamp	No	current_timestamp()		Fecha y hora de creación del carrito	
total	decimal(10,2)	No			Total acumulado en el carrito de compras	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_carrito	20	A	No	
id_usuario	BTREE	No	No	id_usuario	20	A	Sí	

categoria

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena las categorías de productos*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
categoria_id <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único de la categoría	
categoria_nombre	varchar(50)	No			Nombre de la categoría	
categoria_ubicacion	varchar(150)	No			Descripción de la ubicación de la categoría	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	categoria_id	20	A	No	

compras

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena las compras realizadas por los usuarios*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_compra	int(11)	No			Identificador único de la compra	
id_usuario	int(11)	Sí	<i>NULL</i>		Identificador del usuario que realizó la compra	
id_proveedor	int(11)	Sí	<i>NULL</i>		Identificador del proveedor de la compra	
fecha_compra	timestamp	No	current_timestamp()		Fecha y hora de la compra	
total	decimal(10,2)	No			Total de la compra	

¡No se ha definido ningún índice!

cupon

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los cupones de descuento*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_cupon <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del cupón	
codigo	varchar(50)	No			Código del cupón	
descuento	decimal(10,2)	No			Monto del descuento que ofrece el cupón	
fecha_expiracion	date	No			Fecha de expiración del cupón	
uso_maximo	int(11)	Sí	<i>NULL</i>		Número máximo de veces que se puede usar el cupón	

Índices

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

detalle\_carrito

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los detalles de los carritos de compras*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_detalle <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del detalle del carrito	
id_carrito	int(11)	Sí	<i>NULL</i>	carrito_compras -> id_carrito	Identificador del carrito al que pertenece el detalle	
id_producto	int(11)	Sí	<i>NULL</i>	producto -> producto_id	Identificador del producto en el carrito	
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_detalle	20	A	No	

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
id_carrito	BTREE	No	No	id_carrito	20	A	Sí	
id_producto	BTREE	No	No	id_producto	20	A	Sí	

## detalle\_compra

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los detalles de las compras*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_detalle <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del detalle de la compra	
id_compra	int(11)	Sí	NULL		Identificador de la compra a la que pertenece el detalle	
id_producto	int(11)	Sí	NULL		Identificador del producto en la compra	
cantidad	int(11)	No			Cantidad del producto en la compra	
precio_unitario	decimal(10,2)	No			Precio sql	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_detalle	20	A	No	
id_compra	BTREE	No	No	id_compra	20	A	Sí	
id_producto	BTREE	No	No	id_producto	20	A	Sí	

## envíos

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena la información de los envíos*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_envio <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del envío	
id_orden	int(11)	No		orden -> id_orden	Identificador de la orden asociada al envío	
direccion_envio	varchar(255)	No			Dirección de envío	
fecha_envio	datetime	Sí	NULL		Fecha y hora del envío	
estado	varchar(50)	No			Estado del envío	

### Índices

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

## estado\_envio

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los estados de los envíos*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_estado <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del estado	
nombre_estado	varchar(50)	No			Nombre del estado del envío	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_estado	4	A	No	

## factura

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena las facturas generadas*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_factura <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único de la factura	
id_orden	int(11)	Sí	NULL	orden -> id_orden	Identificador de la orden asociada a la factura	
factura_fecha	date	No			Fecha de emisión de la factura	
monto_total	decimal(10,2)	No			Monto total de la factura	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_factura	20	A	No	
id_orden	BTREE	No	No	id_orden	20	A	Sí	

## factura\_items

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los ítems de las facturas*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_factura_item <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del ítem de la factura	

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_factura	int(11)	Sí	NULL	factura -> id_factura	Identificador de la factura a la que pertenece el ítem	
id_producto	int(11)	Sí	NULL	producto -> producto_id	Identificador del producto en la factura	
cantidad	int(11)	No			Cantidad del producto en la factura	
precio_unitario	decimal(10,2)	No			Precio unitario del producto en la factura	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_factura_item	23	A	No	
id_factura	BTREE	No	No	id_factura	23	A	Sí	
id_producto	BTREE	No	No	id_producto	23	A	Sí	

## historial\_precio

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena el historial de precios de los productos*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_historial <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del historial de precios	
id_producto	int(11)	No		producto -> producto_id	Identificador del producto cuyo precio se está registrando	
precio_anterior	decimal(10,2)	No			Precio anterior del producto	
precio_nuevo	decimal(10,2)	No			Nuevo precio del producto	
fecha_cambio	timestamp	No	current_timestamp()		Fecha y hora del cambio de precio	

### Índices

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

## metodo\_envio

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los métodos de envío disponibles*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_envio <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del método de envío	
nombre	varchar(100)	No			Nombre del método de envío	
costo	decimal(10,2)	No			Costo del envío	
tiempo_estimado	varchar(50)	No			Tiempo estimado de entrega	

### Índices

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

## orden

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena las órdenes realizadas 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		Identificador del usuario que realizó la orden	
fecha_orden	date	No			Fecha de la orden	
monto_total	decimal(10,2)	No			Monto total de la orden	
estado	varchar(50)	No			Estado de la orden	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_orden	20	A	No	
id_usuario	BTREE	No	No	id_usuario	20	A	Sí	

## orden\_detalle

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los detalles de las órdenes*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_orden_detalle <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del detalle de la orden	
id_orden	int(11)	Sí	NULL		Identificador de la orden a la que pertenece el detalle	
id_producto	int(11)	Sí	NULL		Identificador del producto en la orden	
cantidad	int(11)	No			Cantidad del producto en la orden	
precio_unitario	decimal(10,2)	No			Precio unitario del producto en la orden	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_orden_detalle	20	A	No	
id_orden	BTREE	No	No	id_orden	20	A	Sí	
id_producto	BTREE	No	No	id_producto	20	A	Sí	

## pagos

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena la información de los pagos realizados*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_pago <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del pago	
id_orden	int(11)	No			Identificador de la orden asociada al pago	
monto	decimal(10,2)	No			Monto del pago realizado	
fecha_pago	datetime	No			Fecha y hora del pago	
metodo_pago	varchar(50)	No			Método utilizado para realizar el pago	
estado	varchar(50)	No			Estado 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_orden	BTREE	No	No	id_orden	0	A	No	

## producto

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena la información de los productos disponibles*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
producto_id <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del producto	
producto_codigo	varchar(70)	No			Código del producto	
producto_nombre	varchar(70)	No			Nombre del producto	
producto_precio	decimal(10,2)	No			Precio del producto	
producto_stock	int(11)	No			Cantidad disponible en stock del producto	
producto_foto	varchar(500)	No			URL de la foto del producto	
categoria_id	int(11)	No			Identificador de la categoría a la que pertenece el producto	
usuario_id	int(11)	No			Identificador del usuario que agregó el producto	
descripcion	text	Sí	NULL		Descripción del producto	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	producto_id	20	A	No	
categoria_id	BTREE	No	No	categoria_id	20	A	No	
usuario_id	BTREE	No	No	usuario_id	2	A	No	

## proveedor

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena la información de los proveedores*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_proveedor <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del proveedor	
nombre	varchar(100)	No			Nombre del proveedor	
contacto	varchar(100)	Sí	NULL		Nombre del contacto en el proveedor	
telefono	varchar(15)	Sí	NULL		Teléfono de contacto del proveedor	
email	varchar(100)	Sí	NULL		Email de contacto del proveedor	
direccion	varchar(255)	Sí	NULL		Dirección del proveedor	

### Índices

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

## reseña\_producto

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena las reseñas de los productos realizadas por los usuarios*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_reseña <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único de la reseña	
id_producto	int(11)	No		producto -> producto_id	Identificador del producto reseñado	
id_usuario	int(11)	No		usuario -> usuario_id	Identificador del usuario que realizó la reseña	
calificacion	tinyint(4)	No			Calificación otorgada al producto	
comentario	text	Sí	NULL		Comentario del usuario sobre el producto	
fecha	timestamp	No	current_timestamp()		Fecha y hora de la reseña	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_reseña	0	A	No	
fk_reseña_producto_producto	BTREE	No	No	id_producto	0	A	No	
fk_reseña_producto_usuario	BTREE	No	No	id_usuario	0	A	No	

roles

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena los roles de los usuarios*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
id_rol <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del rol	
nombre_rol	varchar(50)	No			Nombre del rol del usuario	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_rol	2	A	No	

usuario

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

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
usuario_id <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			Identificador único del usuario	
usuario_nombre	varchar(40)	No			Nombre del usuario	
usuario_apellido	varchar(40)	No			Apellido del usuario	
usuario_usuario	varchar(20)	No			Nombre de usuario para el inicio de sesión	
usuario_clave	varchar(200)	No			Contraseña del usuario	
usuario_email	varchar(70)	No			Email del usuario	
id_rol	int(11)	Sí	NULL		Identificador del rol asignado al usuario	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	usuario_id	23	A	No	
fk_usuario_rol	BTREE	No	No	id_rol	7	A	Sí	