Tablas principales

Users (Usuarios)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint (PK) | Identificador Único del usuario |
| *name* | varchar(255) | Nombre completo |
| *email* | varchar(255)(único) | Correo electrónico |
| *password* | varchar(255) | Contraseña encriptada |
| *phone* | varchar(20) | Teléfono |
| *role* | enum(‘admin’,’customer’) | Rol del usuario |
| *address* | text | Dirección |
| *created\_at* | timestamp | Fecha de creación |
| *updated\_at* | timestamp | Fecha de actualización |

categories (Categorias)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint(PK) | Identificador único |
| *name* | varchar(255) | Nombre de la categoría |
| *slug* | varchar(255)(unico) | URL amigable |
| *description* | text | Descripción |
| *created\_at* | timestamp | Fecha de creación |
| *updated\_at* | timestamp | Fecha de actualización |

products(Productos)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint(PK) | Identificador único |
| *category\_id* | bigint(FK) | Relación con categories |
| *Brand\_id* | bigint(FK) | Relación con brands |
| *name* | varchar(255) | Nombre del producto |
| *slug* | varchar(255)(unico) | URL amigable |
| *description* | text | Descripción |
| *price* | decimal(10,2) | Precio |
| *stock* | int | Cantidad en inventario |
| *image* | varchar(255) | Imagen del producto |
| *status* | enum(‘active’,’inactive’) | Estado del producto |
| *Created\_at* | timestamp | Fecha de creación |
| *Updated\_at* | timestamp | Fecha de actualización |

orders(Ordenes/pedidos)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint(PK) | Identificador único |
| *user\_id* | bigint(FK) | Cliente que realizo la compra |
| *total\_price* | decimal(10,2) | Monto total del pedido |
| *status* | enum(‘pending’,’paid’,’shipped’,’cancelled’) | Estado del pedido |
| *created\_at* | timestamp | Fecha de creación |
| *updated\_at* | timestamp | Fecha de actualización |

order\_items(Productos en el pedido)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint(PK) | Identificador único |
| *order\_id* | bigint(FK) | relación con orders |
| *product\_id* | brigint(FK) | Relación con products |
| *quantity* | int | Cantidad comprada |
| *price* | decimal(10,2) | Precio unitario |
| *subtotal* | Decimal(10,2) | Cantidad \* Precio |
| *created\_at* | timestamp | Fecha de creación |
| *updated\_at* | timestamp | Fecha de actualización |

payments (pagos)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint(PK) | Identificador único |
| *order\_id* | bigint(FK) | Pedido relacionado |
| *payment\_method* | Enum(‘mecadopago’,’stripe’,’bank\_transfer’) | Método de pago |
| *amount* | decimal(10,2) | Monto pagado |
| *transaction\_id* | Varchar(255) | ID de la transacción del proveedor de pagos |
| *Transaction\_jason* | Varchar(255) | Jason de respuesta del proveedor de pago |
| *status* | enum(‘pending’,’completed’,’failed’) | Estado del pago |
| *created\_at* | timestamp | Fecha de creación |
| *updated\_at* | timestamp | Fecha de actualización |

wishlists(Lista de deseos)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint(PK) | Identificador único |
| *user\_id* | bigint(FK) | Usuario que agrego a la lista |
| *product\_id* | bigint(FK) | Producto agregado |

reviews (Reseñas de productos)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint(PK) | Identificador único |
| *user\_id* | bigint(FK) | Cliente que dejo la reseña |
| *product\_id* | Bigint(FK) | Producto reseñado |
| *rating* | Int(1-5) | Puntuacion |
| *comment* | text | Comentario |

shipping\_addresses (Direcciones de envio)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint(PK) | Identificador único |
| *user\_id* | bigint(FK) | Usuario dueño de la direccion |
| *address* | text | Direccion completa |
| *city* | Varchar(100) | Ciudad |
| *state* | Varchar(100) | Estado |
| *zip\_code* | Varchar(20) | Codigo postal |
| *country* | Varchar(100) | Pais |

brands (Marcas de productos)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Descripción |
| *id* | bigint(PK) | Identificador único |
| *name* | varchar(255) | Nombre de la marca |
| *slug* | Varchar(255)(unico) | URL amigable |
| *description* | Text (opcional) | Descripción de la marca |
| *created\_at* | timestamp | Fecha de creación |
| *updated\_at* | timestamp | Fecha de actualización |