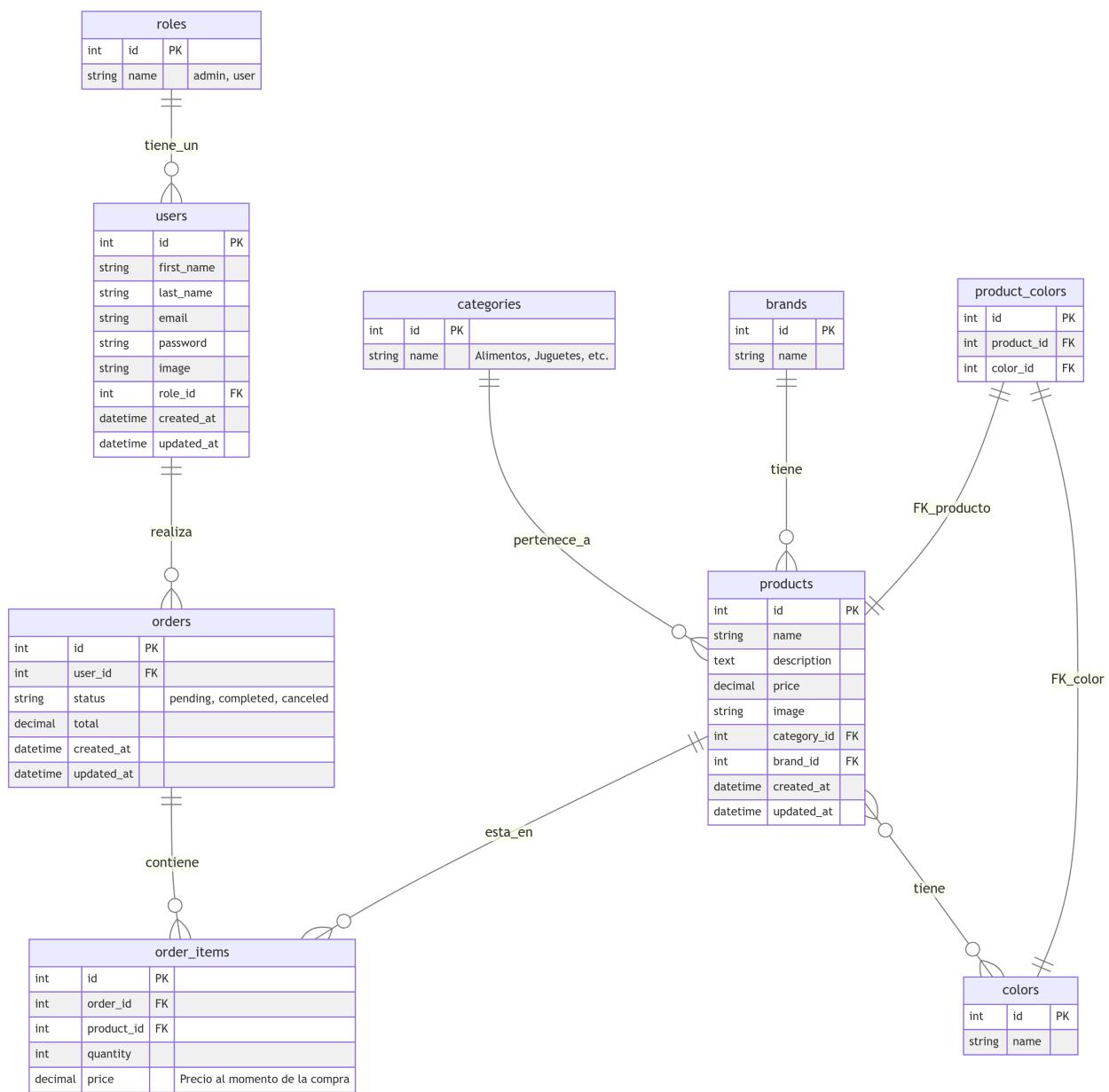


Diagrama de Base de Datos - E-commerce

A continuación se presenta el diagrama de Entidad-Relación (ERD) del sistema de E-commerce, recreado a partir de la imagen proporcionada para mejorar su calidad.



Estructura de Tablas

Tabla	Campos Clave	Campos de Datos	Relaciones (FK)
users	id (PK)	first_name , last_name , email , password , image , created_at , updated_at	role_id (FK a roles)
roles	id (PK)	name (admin, user)	
orders	id (PK)	status (pending, completed, canceled), total , created_at , updated_at	user_id (FK a users)
order_items	id (PK)	quantity , price (Precio al momento de la compra)	order_id (FK a orders), product_id (FK a products)
products	id (PK)	name , description , price , image , created_at , updated_at	category_id (FK a categories), brand_id (FK a brands)
categories	id (PK)	name (Alimentos, Juguetes, etc.)	
brands	id (PK)	name	
colors	id (PK)	name	
product_colors	id (PK)		product_id (FK a products), color_id (FK a colors)

Relaciones Clave

- **roles 1:N users** (roles tiene un users)
- **users 1:N orders** (users realiza orders)
- **orders 1:N order_items** (orders contiene order_items)

- **products** 1:N **order_items** (`products` está en `order_items`)
- **categories** 1:N **products** (`categories` pertenece a `products`)
- **brands** 1:N **products** (`brands` tiene `products`)
- **products** N:M **colors** (A través de `product_colors`)