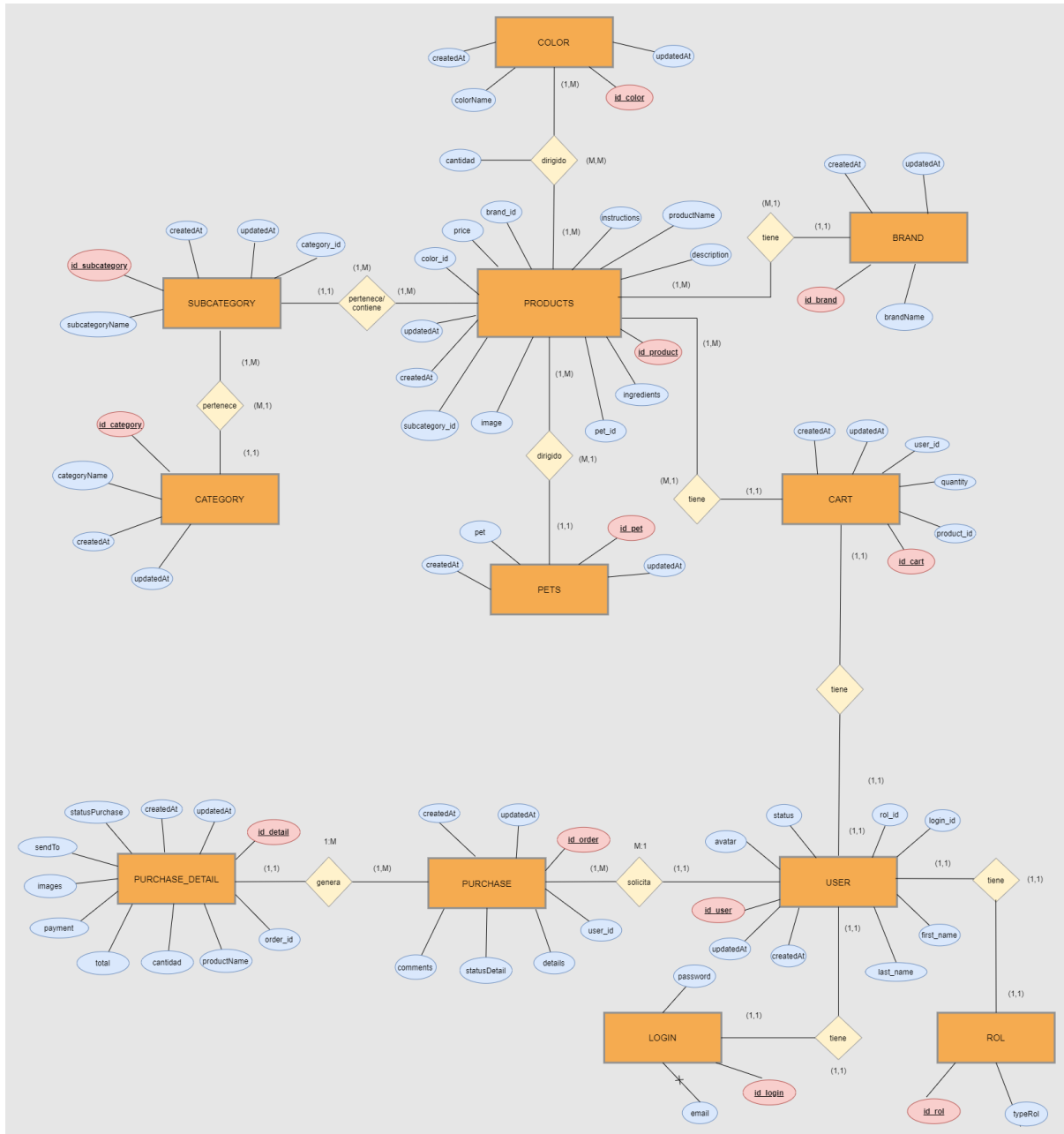
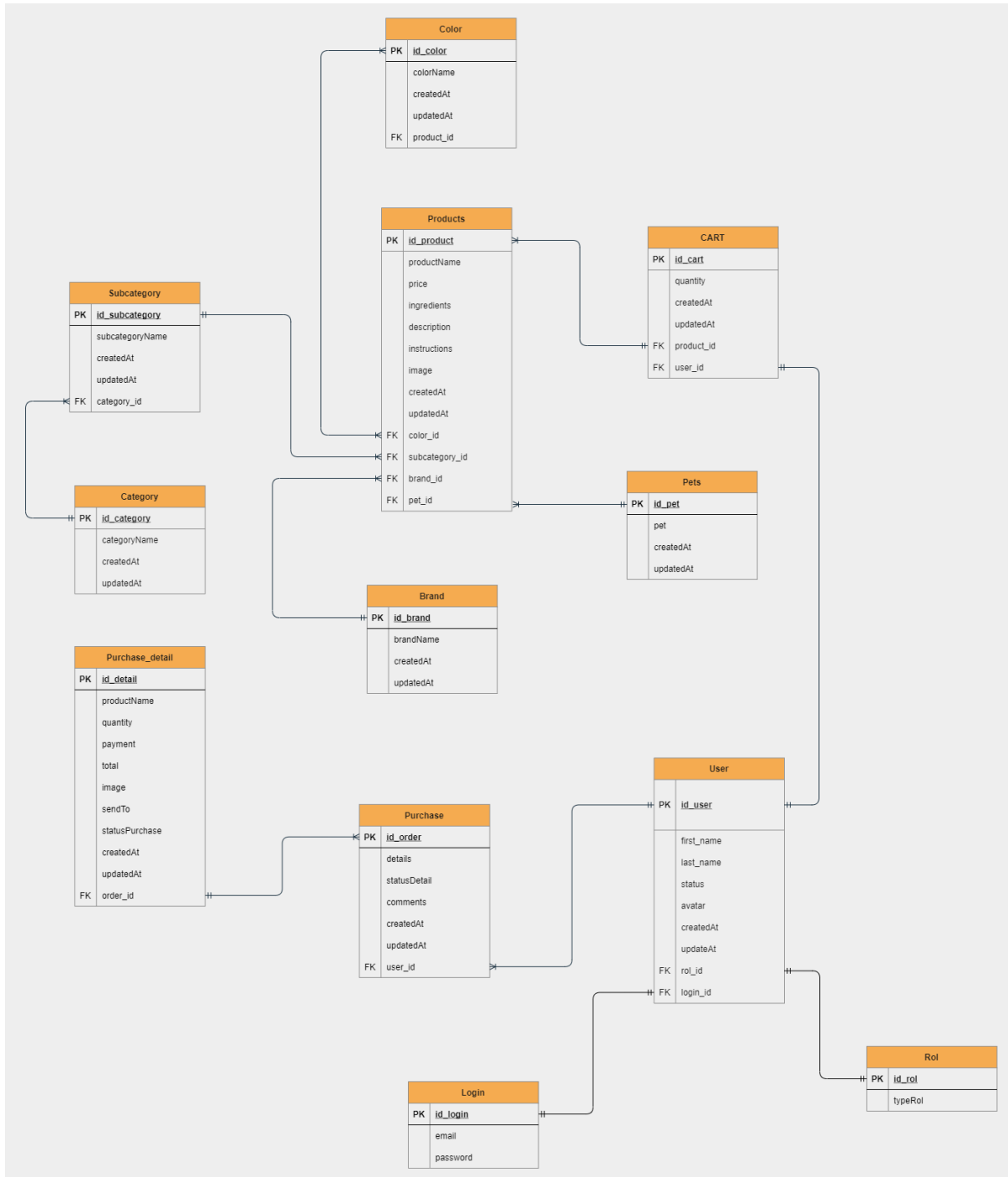


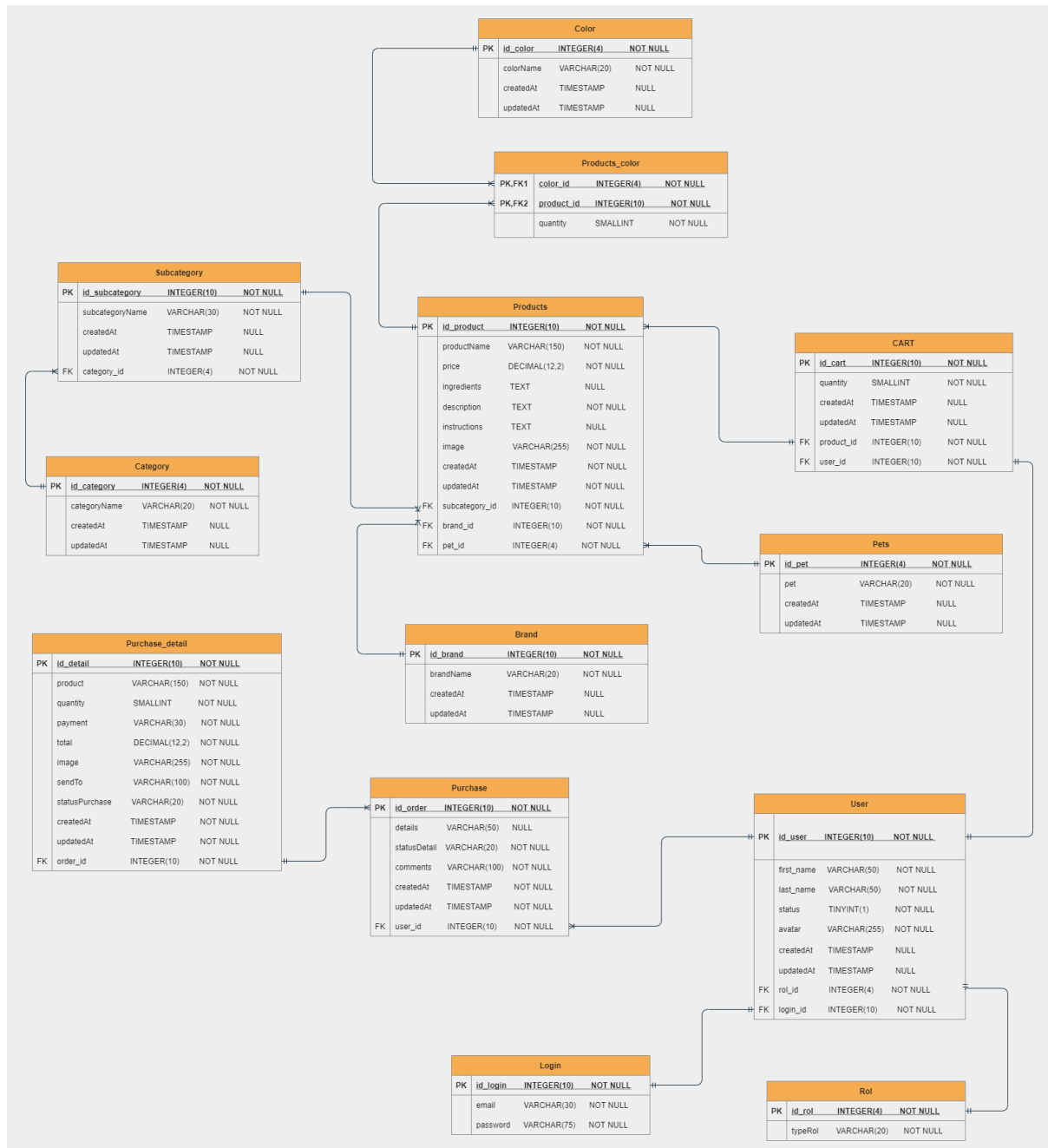
## MODELO CONCEPTUAL



## MODELO LÓGICO



## MODELO FÍSICO



Vínculo de draw.io:

<https://drive.google.com/file/d/1Cq-LZMq-XqC5oII1VPHbhecWlUZVI5Rq/view?usp=sharing>

---

## DICCIONARIO DE DATOS

---

A continuación se describen las tablas utilizadas para la realización del sistema.

- Descripción de la tabla **User**: Esta tabla se usará para almacenar la información personal de todo cliente que genere un registro en el sitio web.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_user	INTEGER	10	Identificador único de un usuario.
	first_name	VARCHAR	50	Nombre de la persona.
	last_name	VARCHAR	50	Primer apellido de la persona.
	status	TINYINT	1	Posibles valores: 0 para inactivo y 1 para activo
	avatar	VARCHAR	255	Archivo de imagen de perfil del usuario (URL).
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha de creación del usuario.
	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización del usuario.
FK	rol_id	INTEGER	4	Identificador del rol asignado al usuario.
FK	login_id	INTEGER	10	Identificador de las credenciales de acceso para el usuario.

- Descripción de la tabla **Login**: Esta tabla almacenará el correo y contraseña de un usuario para iniciar sesión en el sitio web.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_login	INTEGER	10	Identificador único de acceso.
Unique	email	VARCHAR	30	Correo del usuario.
	password	VARCHAR	75	Contraseña del usuario.

- Descripción de la tabla **Rol**: Esta tabla albergará la información del rol asignado al usuario. El usuario puede tener el rol de cliente ó administrador.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_rol	INTEGER	4	Identificador único del rol asignado.
	typeRol	VARCHAR	20	Cadena de texto que indica si es un cliente o administrador.

- Descripción de la tabla **Purchase**: Esta tabla albergará la información del pedido generado en la tienda.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_order	INTEGER	10	Identificador único de cada pedido realizado.
	details	VARCHAR	50	Observaciones ingresadas por el cliente al pedido.
	statusDetail	VARCHAR	20	Estatus de atendido, enviado y entregado.
	comments	VARCHAR	100	Comentario del estatus mostrado al cliente: en proceso ó

				procesando.
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha de creación del pedido.
	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización del pedido.
FK	user_id	INTEGER	10	Identificador del cliente que generó el pedido.

- Descripción de la tabla **Purchase\_detail**: Esta tabla albergará la información del detalle de los pedidos generados y mostrará todos los productos que pertenecen a un pedido.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_detail	INTEGER	10	Identificador único de los detalles de cada pedido realizado.
	product	VARCHAR	150	Nombre del producto.
	quantity	SMALLINT	-	Cantidad de cada producto.
	payment	VARCHAR	30	Forma de pago. Ejemplo: Paypal, tarjeta de crédito y tarjeta de débito.
	total	DECIMAL	12,2	Cantidad total a pagar.
	image	VARCHAR	255	Imagen de cada producto.
	sendTo	VARCHAR	100	Nombre del destinatario.
	statusPurchase	VARCHAR	20	Estatus atendido, enviado y entregado.
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha en que se hizo el pedido.

	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización de entrega del pedido.
FK	order_id	INTEGER	10	Identificador del pedido que se generó.

- Descripción de la tabla **Cart**: Esta tabla tiene la información de cada uno de los productos agregados al carrito.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_cart	INTEGER	10	Identificador único del carrito de compras.
	quantity	SMALLINT		Cantidad de ítems seleccionados por artículo.
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha en que se agregaron productos al carrito. Si no existe la fecha quiere decir que el carrito esta vacío.
	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización de agregar o quitar productos del carrito.
FK	product_id	INTEGER	10	Identificador del producto en el carrito.
FK	user_id	INTEGER	10	Identificador del cliente de su respectivo carrito.

- Descripción de la tabla **Products**: Esta tabla albergará la información de cada uno de los productos registrados en la tienda.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_product	INTEGER	10	Identificador único de cada producto.

	productName	VARCHAR	150	Nombre del producto.
	price	DECIMAL	12,2	Costo del producto.
	ingredients	TEXT		Posible lista de ingredientes que contiene el producto.
	description	TEXT		Descripción del producto.
	instructions	TEXT		Posibles instrucciones del producto.
	image	VARCHAR	255	Imagen del producto.
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha de creación del producto.
	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización del producto.
FK	subcategory_id	INTEGER	10	Identificador de la subcategoría del producto.
FK	brand_id	INTEGER	10	Identificador de la marca del producto.
FK	pet_id	INTEGER	4	Identificador de la mascota a la que va dirigida el producto.

- Descripción de la tabla **Brand**: Esta tabla cotntiene la información de las marcas de los productos.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_brand	INTEGER	10	Identificador único de cada marca.



	brandName	VARCHAR	20	Nombre de la marca.
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha de creación de la marca.
	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización de la marca.

- Descripción de la tabla **Pet**: Esta tabla contiene la información de las mascotas a las cuales van dirigidos los productos.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_pet	INTEGER	4	Identificador único de cada mascota.
	pet	VARCHAR	20	Tipo de mascota.
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha de creación de nueva mascota.
	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización de mascota.

- Descripción de la tabla **Products\_color**: Esta tabla contiene la información de la cantidad de productos de un color.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK, FK1	color_id	INTEGER	4	Identificador del color del producto.
PK, FK1	product_id	INTEGER	10	Identificador de cada producto.
	quantity	SMALLINT	-	Cantidad de productos que existen de ese color.

- Descripción de la tabla **Color**: Esta tabla tiene la información de los colores que puede tener un producto.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_color	INTEGER	4	Identificador único de cada color.
	colorName	VARCHAR	20	Nombre del color.
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha de creación del color.
	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización del color.

- Descripción de la tabla **Category**: Esta tabla albergará todas las categorías existentes en la tienda y a las cuales pertenecen los productos.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_category	INTEGER	4	Identificador único de cada categoría.
	categoryName	VARCHAR	20	Nombre de la categoría.
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha de creación de la categoría.
	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización de la categoría.

- Descripción de la tabla **Subcategory**: Esta tabla albergará todas las subcategorías que existen en cada categoría.

Índices	Campos	Tipo de Dato	Longitud	Descripción
PK	id_subcategory	INTEGER	10	Identificador único de cada subcategoría.

	subcategoryName	VARCHAR	30	Nombre de la subcategoría.
	createdAt	TIMESTAMP	-	Fecha de creación de la subcategoría.
	updatedAt	TIMESTAMP	-	Fecha de actualización de la subcategoría.
FK	category_id	INTEGER	4	Identificador de la categoría asociada.