



## Reglas de integridad

### USERS

Atributo	Restricciones
<u>user_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
user_type	Int NOT NULL *FK
user_firstname	String(alfabético) VarChar 15 NOT NULL
user_lastname	String(alfabético) VarChar 15 NOT NULL
user_email	String(alfanumérico) VarChar 50 NOT NULL y ÚNICA
user_password	String(numérico) VarChar 100 NOT NULL
user_dob	Date NOT NULL
user_avatar	String(alfanumérico) VarChar 100 NOT NULL

### USER\_TYPES

Atributo	Restricciones
<u>user_type_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
user_type_name	String(alfabético) VarChar 15 NOT NULL

### PRODUCTS

Atributo	Restricciones
<u>product_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
product_name	String(alfabético) VarChar 15 NOT NULL
product_price	Int NOT NULL
product_desc	String(alfanumérico) VarChar 50 NOT NULL
product_category	Int NOT NULL *FK
product_type	Int NOT NULL *FK
product_image	String(alfanumérico) VarChar 100 NOT NULL
product_thumbnail	String(alfanumérico) VarChar 100 NOT NULL
product_alt	String(alfanumérico) VarChar 50 NOT NULL

## CATEGORIES

Atributo	Restricciones
<u>category_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
category_name	String(alfabético) VarChar 15 NOT NULL

## CATEGORIES\_TYPES

Atributo	Restricciones
<u>category_type_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
category_type_name	String(alfabético) VarChar 15 NOT NULL

## SIZES

Atributo	Restricciones
<u>size_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
size_name	String(alfabético) VarChar 5 NOT NULL

## PRODUCT\_SIZES

Atributo	Restricciones
<u>product_size_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
product_id	Int NOT NULL *FK
size_id	Int NOT NULL *FK

## COLORS

Atributo	Restricciones
<u>color_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
color_name	String(alfabético) VarChar 15 NOT NULL

## PRODUCT\_COLORS

Atributo	Restricciones
<u>product_color_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
product_id	Int NOT NULL *FK
color_id	Int NOT NULL *FK

## CARTS

Atributo	Restricciones
<u>cart_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
user_id	Int NOT NULL *FK
cart_numitems	Int NOT NULL
cart_totalprice	Int NOT NULL

## CARTS\_PRODUCTS

Atributo	Restricciones
<u>cart_product_id</u>	Int NOT NULL y ÚNICA *PK *AUTO-INCREMENT
product_id	Int NOT NULL *FK
cart_product_color	String(alfabético) VarChar 15 NOT NULL
cart_product_size	String(alfabético) VarChar 5 NOT NULL
cart_product_cuantity	Int NOT NULL