Proyecto de SQL

Base de datos de un e-commerce

Resumen

En este proyecto se desarrollará la base de datos de un comercio electrónico pequeño/mediano. Estará constituido por varias tablas, de las cuales las más destacadas serán:

user: con información relevante de los usuarios/clientes del sitio.

cart: con los productos que los usuarios agreguen al carro de compras.

favorite: con información de los productos que el usuario destaca y guarda en favoritos.

product: con la información pertinente del catálogo de productos que se venden en el comercio.

purchase_order: donde se guardará la información relevante a la orden de compra (venta).

claim: una tabla donde se guardará la información de los reclamos iniciados por los usuarios.

Y también cuenta con otras tablas a fin de normalizadar datos:

Product variety, product category, location, status, claim_type.

Descripción detallada de las tablas:

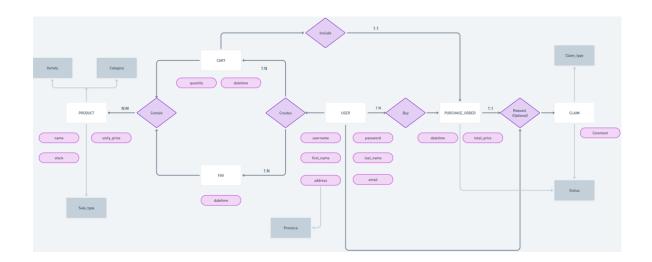
Tabla	USER								
Descripción	Contiene información de cada usuario/cliente								
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES		
PK	id_user	INT		TRUE	TRUE		ID DEL USUARIO.		
	username	VARCHAR	30	TRUE	TRUE		NOMBRE DE USUARIO		
	login_password	VARCHAR	50	TRUE			CONTRASEÑA PARA LOGIN DEL USUARIO		
	email	VARCHAR	50	TRUE	VERDADERO		CORREO ELECTRÓNICO DEL USUARIO		

		1	1				I			
	first_name	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE DEL USUARIO			
	last_name	VARCHAR	50	TRUE			APELLIDO DEL USUARIO			
	address	VARCHAR		TRUE			DIRECCIÓN DEL USUARIO PARA ENVIO.			
FK	province	INT	30	TROL			LIVVIO.			
	i e	INT								
FK	id_favorite									
FK	id_cart	INT								
FK	id_purchase_order	INI								
Tabla	PRODUCT									
Descripció	Contiene informaci	ón de los pro	ductos del	e-commerce.						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES			
PK	id_product	INT		TRUE	TRUE		ID DEL PRODUCTO			
	name	VARCHAR	255	TRUE			NOMBRE DESCRIPTIVO DEL PRODUCTO			
	price	FLOAT		TRUE			PRECIO DEL PRODUCTO.			
	stock	INT		TRUE			CANTIDAD DEL PRODUCTO EN STOCK			
				TROL			CARRITO DONDE SE			
FK	id_cart	INT					AGREGÓ EL PROD. FAVORITO DONDE SE			
FK	id_favorite	INT					AGREGÓ EL PROD.			
FK	variety	INT								
FK	category	INT								
FK	discount	INT								
Tabla	CART									
Descripció	Contiene los produ	ctos agregad	os al carrit	o por el usuari	0.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES			
PK	id_cart	INT		TRUE			ID DEL CARRITO DEL USUARIO			
FK	id_user	INT		TRUE			USUARIO DEL CARRITO			
FK	id_product	INT		TRUE			PRODUCTO AGREGADO EN EL CARRITO			
Tabla	PURCHASE ORDE	PURCHASE ORDER								
		Contiene las órdenes de compra de los usuarios.								
KEY	COLUMN	TYPE		NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES			
PK	id_purchase_order			TRUE			ID DE LA ORDEN DE COMPRA.			
	,	1	1	1	-1					

total_price								FECHAY HORA DE LA		
total price FLOAT TRUE COMPRA. FK cart_ld INT TRUE CARRITO DE LA COMPRA. FK id_user INT TRUE USUARIO QUE GENERO LA COMPRA. FK status INT TRUE Tabla FAVORITE Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK id_product INT TRUE ID DE FAVORITOS. FK id_product INT TRUE ID DE FAVORITOS. FK id_user INT TRUE USUARIO QUE AGREGADO A FAV BESCRIPCIÓN TABLA CON LOS DEFAULT NOTES FK id_user INT TRUE AGREGADO A FAV Tabla CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK id_claim INT VERDADERO ID DE LENGHT NOTES FK type INT VERDADERO ID DE LECLAMO FK type INT VERDADERO ID DE RECLAMO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL FK claim_status INT VERDADERO PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorias de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK claim_status INT VERDADERO PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorias de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES		order_date	DATETIME		TRUE			COMPRA.		
FK cart. id INT TRUE COMPRA. COMPRA. COMPRA. INT TRUE Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK id_product INT TRUE FK id_product INT TRUE FK id_user INT TRUE Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK id_claim INT VERDADERO FR type INT VERDADERO FK type INT VERDADERO FK type INT VERDADERO FK type INT VERDADERO FK claim_status INT VERDADERO FK claim_status INT VERDADERO FK claim_status INT VERDADERO FK purchase_order_id INT VERDADERO FK purchase_order_id INT VERDADERO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK id_category VARCHAR 55 VERDADERO Category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES		total price	FLOAT		TRUE					
FK id user INT TRUE GENERO LA COMPRA. FK status INT TRUE Tabla FAVORITE Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK id_product INT TRUE FK id_product INT TRUE FK id_user INT TRUE Tabla CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK id_claim INT VERDADERO FK type INT VERDADERO FK type INT VERDADERO FK type INT VERDADERO FK claim_status I	EV.							CARRITO DE LA		
FK status INT TRUE Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id favorite INT TRUE INT AGREGADO A FAVORITOS. FK id product INT TRUE INT USUARRO QUE SE inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO TIPO DE RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO DEL RECLAMO DEL USUARIO DEL RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO DEL RECLAMO COMENTARIO DEL RECL	FK	cart_id	IINI		IRUE					
Tabla FAVORITE Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUNN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PRODUCTO AGREGADO A FAVORITOS. FK id_product INT TRUE PRODUCTO AGREGADO A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE USUARIO QUE AGREGADO A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE USUARIO QUE AGREGADO A FAVORITOS. Tabla CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK type INT VERDADERO TIPO DE RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO FK PURCHASE_ORDERO INT VERDADERO RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK purchase_order_id INT VERDADERO RECLAMO CROMENTARIO SOBRE EL RECLAMO CROMENTARI	FK	id_user	INT		TRUE			GENERO LA COMPRA.		
Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES TABLE CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK type INT VERDADERO ID DEL RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL USUARIO FK purchase_order_id INT VERDADERO DEFAULT NOTES FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO AUE GENERO EL RECLAMO DEL USUARIO FK purchase_order_id INT VERDADERO DEFAULT NOTES FK purchase_order_id INT VERDADERO DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	FK	status	INT		TRUE					
Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_favorite INT TRUE ID DE FAVORITOS. FK id_product INT TRUE FAVORITOS. FK id_product INT TRUE AGREGADO A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE AGREGADO A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE AGREGADO A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE AGREGADO A FAVORITOS. Tabla CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO ID DEL RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO GREEN AGREGADORDE AGREGADOR										
Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla con los productos que agregó a favoritos el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES TABLE CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES FK type INT VERDADERO ID DEL RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL USUARIO FK purchase_order_id INT VERDADERO DEFAULT NOTES FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO AUE GENERO EL RECLAMO DEL USUARIO FK purchase_order_id INT VERDADERO DEFAULT NOTES FK purchase_order_id INT VERDADERO DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
REY COLUMN TYPE LENGTH NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_favorite INT TRUE ID DE FAVORITOS. PRODUCTO AGREGADO A FAVORITOS. FK id_product INT TRUE AGREGAD A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE AGREGAD A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE AGREGAD A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE AGREGAD A FAVORITOS. Tabla CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGTT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO ID DEL RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO BEL RECLAMO ORDEN DE COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK purchase_order_id INT VERDADERO RESTADO BEL RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorias de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGTT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGTT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	Tabla	FAVORITE								
PK id_favorite INT TRUE ID DE FAVORITOS. RK id_product INT TRUE AGREGADO A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE USUARIO QUE AGREGADO A FAVORITOS. FK id_user INT TRUE USUARIO QUE AGREGA PROD. A FAV BESCIPCIÓN TABLA CON INT WORLD UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO TIPO DE RECLAMO FK type INT VERDADERO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO DESTADO DEL RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO DESTADO DEL RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO DEL RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO DEL RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	Descripción	Tabla con los produ	uctos que agr	regó a favo	ritos el usuario.					
FK id_product INT TRUE PRODUCTO AGREGADO A FAVORITOS. USUARIO QUE AGREGA PROD. A FAV TABLA CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES		
FK id_product INT TRUE FAVORITOS. FK id_user INT TRUE USUARIO QUE AGREGADO A FAVORITOS. Tabla CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK type INT VERDADERO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO DEL USUARIO FK purchase_order_id INT VERDADERO RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	PK	id_favorite	INT		TRUE					
FK id_user INT TRUE USUARIO QUE AGREGA PROD. A FAV Tabla CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	FK	id product	INT		TRUE			AGREGADO A		
Tabla CLAIM Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DE RECLAMO FK type INT VERDADERO TIPO DE RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO SUSUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES					-			USUARIO QUE		
Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO TIPO DE RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO ESTADO DEL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	FK	la_user	IINI		IRUE			AGREGA PROD. A FAV		
Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO TIPO DE RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO ESTADO DEL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
Descripción Tabla con los datos de un reclamo que se inicia por el usuario. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO TIPO DE RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO ESTADO DEL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES		01.4114								
COLUMN		-			ininin manada					
PK id_claim INT VERDADERO ID DEL RECLAMO FK type INT VERDADERO TIPO DE RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
FK type INT VERDADERO TIPO DE RECLAMO COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO ESTADO DEL RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES				LENGHT		UNIQUE	DEFAULT			
COMENTARIO SOBRE EL RECLAMO DEL USUARIO FK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO FK purchase_order_id INT VERDADERO ORDEN FK purchase_order_id INT VERDADERO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category INT VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
comment VARCHAR 255 VERDADERO USUARIO EK claim_status INT VERDADERO ESTADO DEL RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	FK	type	INT		VERDADERO					
FK claim_status INT VERDADERO RECLAMO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES		comment	VARCHAR	255	VERDADERO					
FK purchase_order_id INT VERDADERO ORDEN DE COMPRA QUE GENERO EL RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category INT VERDADERO Category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	FIZ		-	200				ESTADO DEL		
FK purchase_order_id INT VERDADERO RECLAMO Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category INT VERDADERO Category VARCHAR 55 VERDADERO Category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	FK	ciaim_status	IINI		VERDADERO			ORDEN DE COMPRA		
Tabla PRODUCT_CATEGORY Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category INT VERDADERO category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	FK	purchase order id	INT		VERDADERO					
Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category INT VERDADERO category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category INT VERDADERO category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
Descripción Tabla normalizada de las categorías de los productos. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category INT VERDADERO category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	Tabla	PRODUCT_CATEO	GORY							
KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES PK id_category INT VERDADERO category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
PK id_category INT VERDADERO category VARCHAR 55 VERDADERO Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES						UNIQUE	DEFAULT	NOTES		
Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
Tabla PRODUCT_VARIETY Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES		-		55						
Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES		,								
Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
Descripción Tabla normalizada con las variedades de un mismo producto. KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES	Tabla	PRODUCT_VARIETY								
KEY COLUMN TYPE LENGHT NOT NULL UNIQUE DEFAULT NOTES										
							DEFAULT	NOTES		
	PK	id_variety	INT		VERDADERO					

	varioty	VARCHAR	55	VERDADERO							
	variety	VARCHAR	55	VERDADERO							
Tabla	SALE_DISCOUNT										
Descripción	Tabla normalizada	Tabla normalizada con los descuentos aplicables a productos.									
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES				
PK	id_sale_discount	INT		VERDADERO							
	sale_type	VARCHAR	55	VERDADERO							
	sale_value	FLOAT		VERDADERO							
Tabla	LOCATION										
Descripción	Tabla normalizada	con las locac	iones/prov	rincias.							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES				
PK	id_location	INT		VERDADERO							
	location_name	VARCHAR	55	VERDADERO							
Tabla	CLAIM_TYPE										
Descripción	Tabla normalizada de los tipos de reclamo.										
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES				
PK	id_claim_type	INT		VERDADERO							
	claim_type	VARCHAR	55	VERDADERO							

DER: Diagrama de Entidad-Relación



Vistas

Las vistas creadas para este proyecto son las siguientes:

items_in_cart: creada para conocer cuáles son los productos que tienen agregado al carrito los usuarios.

user location: creada para ver de forma sencilla la localización de los usuarios.

user_favorites_many: creada para conocer cuáles son los usuarios que tienen más de un producto en favoritos.

claim_view: creada para poder observar de forma fácil la información relacionada a los reclamos que hicieron los usuarios.

product_catalogue: creada para poder conocer de forma simple los productos que componen el catálogo de venta así como también sus características y variantes.

purchae_over_3k: creada para ver las órdenes de compra que superen los montos de ARS \$3.000.

Funciones

Las funciones que componen este proyecto son:

get_product_price: permite conocer el precio de un producto al pasarle el ID como parámetro.

check_stock: permite conocer la situación de stock de un producto, al pasarle la cantidad de stock en número por parámetro devuelve el estado correspondiente en mensaje (stock agotado, bajo stock, etc).

change_username: permite actualizar el nombre de usuario de un usuario, pasando como primer parámetro el nombre a cambiar, y como segundo parámetro el nuevo username.

seach_last_purchase: permite conocer el valor de la compra de un usuario, al pasarle como parámetro el username. De no haber efectuado compra alguna el usuario, devolverá nulo.

Stored procedures

Se componen por:

sp_order__product_table_by: permite ordenar una columna de la tabla product alfabéticamente, por orden ascendente o descendente. Para ello, recibe como primer parámetro el nombre de la columna a ordenar, y como segundo parámetro asc/desc según el orden que se requiera.

Ejemplo: CALL sp_order__product_table_by('STOCK', 'asc');

sp_add_new_product: permite añadir un nuevo producto a la tabla product, pasándole por parámetros los datos en forma de string, y convirtiéndolos luego en sus respectivos fk.

Ejemplo: CALL sp_add_new_product('test: jabon de limón', 3000, 10, 'limón', 'jabones');

Triggers

Compuestos por:

tr_audit_product: se dispara al crear un nuevo producto en la tabla product, creando el registro correspondiente en la tabla de auditoría (_product_audit), y estableciendo el producto creado, que usuario lo creo, y en qué fecha.

tr_audit_product_update: misma lógica que el anterior, a diferencia que se dispara al actualizar un producto existente, indicando usuario y fecha del update.

tr_user_audit_signed: auditando en una tabla de auditoria (_user_audit) el registro de un nuevo usuario.

tr_user_audit_deleted: auditando en una tabla de auditoria (_user_audit) la eliminación de un usuario.