

Listado de Módulos

Tablas	Esquema	Comentarios
Person	Per	Almacenamiento de los datos personales de cada persona ser un usuario normal o un administrador.
User	Per	Contiene datos como los nombres de usuarios y contraseñas de la persona, sean administradores o usuarios.
Shopping_car	Per	Contienen los artículos a comprar en cada carrito de cada usuario.
Purchase	Per	Contiene la información de las compras de cada usuario.
Review	Per	Contiene todas los comentarios y calificaciones tanto del comprador como del vendedor.
Payment_method	Per	Contiene los métodos de pago con el que se efectúa la transacción
Purchase_history	Per	Abarca los datos de las compras anteriores de cada usuario
Calification	Per	Contiene la escala con la cual se puede calificar una persona(de 1 a 5 estrellas).
Product	Per	Abarca todos los datos que necesita cada producto para su exitosa descripción.
Product_photo	Per	Almacena la fotografía de cada producto.
Favorite	Per	Contiene una lista con todos los productos deseados de un usuario.
Category	Per	Contiene la categoría a la cual pertenecen los productos.
Type_shipping	Per	Almacena el tipo de envío de cada producto.
Message	Per	Mensajes que comparten entre usuarios.
Conversation	Per	Guarda la conversación de entre dos usuarios.
Type_use	Per	Almacena si se trata de un usuario o de un administrador.
Parameter	Per	Almacena los parámetros.
Phone_number	Per	Contiene todos los posible números de teléfono de cada usuario.
Photo	Per	Almacena la fotografía de cada persona.
Natonality	Per	Almacena la nacionalidad de cada persona.
Gender	Per	Almacena la fotografía de cada persona.
District	Per	Contiene los distritos de cada cantón.
Canton	Per	Contiene los cantones de cada provincia.
Province	Per	Contiene las provincias de cada país.
Country	Per	Almacena los países ingresados.
ProductXtype_shipping	Per	Relación N:N de las tablas anteriores.
ProductXshopping_car	Per	Relación N:N de las tablas anteriores.
ProductXcategory	Per	Relación N:N de las tablas anteriores.
ProductXfavorite	Per	Relación N:N de las tablas anteriores.

Detalles de los módulos

Tablas	Atributos	Tipo	FK
Person	<u>id_person</u>	INT	Fk_person_nationality Fk_person_gender Fk_person_photo Fk_person_purchase_history Fk_person_district
	email	VARCHAR	
	birth_of_date	DATE	
	first_name	VARCHAR	
	middle_name	VARCHAR	
	first_surname	VARCHAR	
	second_surname	VARCHAR	
	direction	VARCHAR	
	id_nationality	INT	
	id_gender	INT	
	id_photo	INT	
	id_purchase_history	INT	
	id_district	INT	
User	Password	VARCHAR	Fk_user_type_user Fk_user_id_person
	<u>username</u>	VARCHAR	
	id_type_user	INT	
	id_person	INT	
Shopping_car	id_product	INT	Fk_shopping_car_person
	<u>id_shopping_car</u>	INT	
Purchase	<u>id_purchase</u>	INT	Fk_purchase_payment Fk_purchase_shopping_car
	purchase_date	DATE	
	id_payment	INT	
	id_shopping_car	INT	
Review	buyer_comments	VARCHAR	Fk_review_purchase
	seller_comments	VARCHAR	
	product_calification	INT	
	<u>id_review</u>	INT	
	seller_calification	INT	
	buyer_calification	INT	
	id_purchase	INT	
Payment_method	<u>id_payment</u>	INT	N/A
	name	VARCHAR	
	description	VARCHAR	

Purchase_history	<u>id_purchase_history</u>	INT	Fk_review_purchase
	id_purchase	INT	
	buyer	INT	
Calification	<u>id_calification</u>	INT	Fk_calification_username
	total	INT	
	type	VARCHAR	
	username	VARCHAR	
Product	<u>id_purchase</u>	INT	Fk_product_payment Fk_calification_shopping_car
	purchase_date	VARCHAR	
	id_payment	INT	
	id_shopping_car	INT	
Product_photo	<u>id_product_photo</u>	INT	N/A
	photograph	MEDIUMBLOB	
Favorite	<u>id_favorites</u>	INT	N/A
	date	DATE	
Category	<u>id_category</u>	INT	N/A
	name	VARCHAR	
Type_shipping	<u>id_shipping</u>	INT	N/A
	description	VARCHAR	
	name	VARCHAR	
Message	<u>id_message</u>	INT	Fk_message_user_recieve Fk_message_user_send Fk_message_conversation
	text	VARCHAR	
	id_user_recieve	INT	
	id_user_send	INT	
	id_conversation	INT	
Conversation	<u>id_conversation</u>	INT	N/A
	date	DATE	
Type_use	<u>id_type_user</u>	INT	N/A
	name	VARCHAR	
Parameter	<u>id_parameter</u>	INT	N/A
	name	VARCHAR	
	id_country	INT	
Phone_number	<u>id_phone_number</u>	INT	Fk_phone_number_id_person
	number	INT	
	id_person	INT	

Photo	<u>id_photo</u>	INT	N/A
	photograph	MEDIUMBLOB	
Natonality	<u>id_nationality</u>	INT	N/A
	name	VARCHAR	
Gender	<u>id_gender</u>	INT	N/A
	name	VARCHAR	
District	<u>id_district</u>	INT	Fk_district_canton
	name	VARCHAR	
	id_canton	INT	
Canton	<u>id_canton</u>	INT	Fk_canton_province
	name	VARCHAR	
	id_province	INT	
Province	<u>id_province</u>	INT	Fk_province_country
	name	VARCHAR	
	id_country	INT	
Country	id_country	INT	N/A
	name	VARCHAR	
ProductXcategory	<u>id_product</u>	INT	Fk_pxc_product Fk_pxc_category
	<u>id_category</u>	INT	
ProductXshopping_car	<u>id_product</u>	INT	Fk_pxs_product Fk_pxs_shopping_car
	<u>id_shopping_car</u>	INT	
ProductXtype_shipping	<u>id_product</u>	INT	Fk_pxt_product Fk_pxt_type_shipping
	<u>id_type_shipping</u>	INT	
ProductXfavorite	<u>id_product</u>	INT	Fk_pxf_product Fk_pxf_favorite
	<u>id_favorite</u>	INT	

Llaves Procedimientos

Tablas	Nombre Procedimiento
Person	
User	
Shopping_car	
Purchase	
Review	
Payment_method	
Purchase_history	
Calification	insert_calification remove_calification update_calification_type update_calification_total update_calification_username
Product	
Product_photo	
Favorite	insert_favorite remove_favorite update_favorite
Category	insert_category remove_category update_category
Type_shipping	
Message	
Conversation	insert_conversation remove_conversation update_conversation
Type_use	
Parameter	insert_parameter remove_parameter update_parameter
Phone_number	
Photo	insert_photo remove_photo update_photo
Natonality	
Gender	insert_gender remove_gender update_gender
District	insert_district remove_district update_district_id_canton update_district_name
Canton	insert_canton remove_canton

	update_canton_id_province update_canton_name
Province	
Country	insert_country remove_country update_country