

# ISOSCELES SHOP

**CODERHOUSE #34965-SQL**



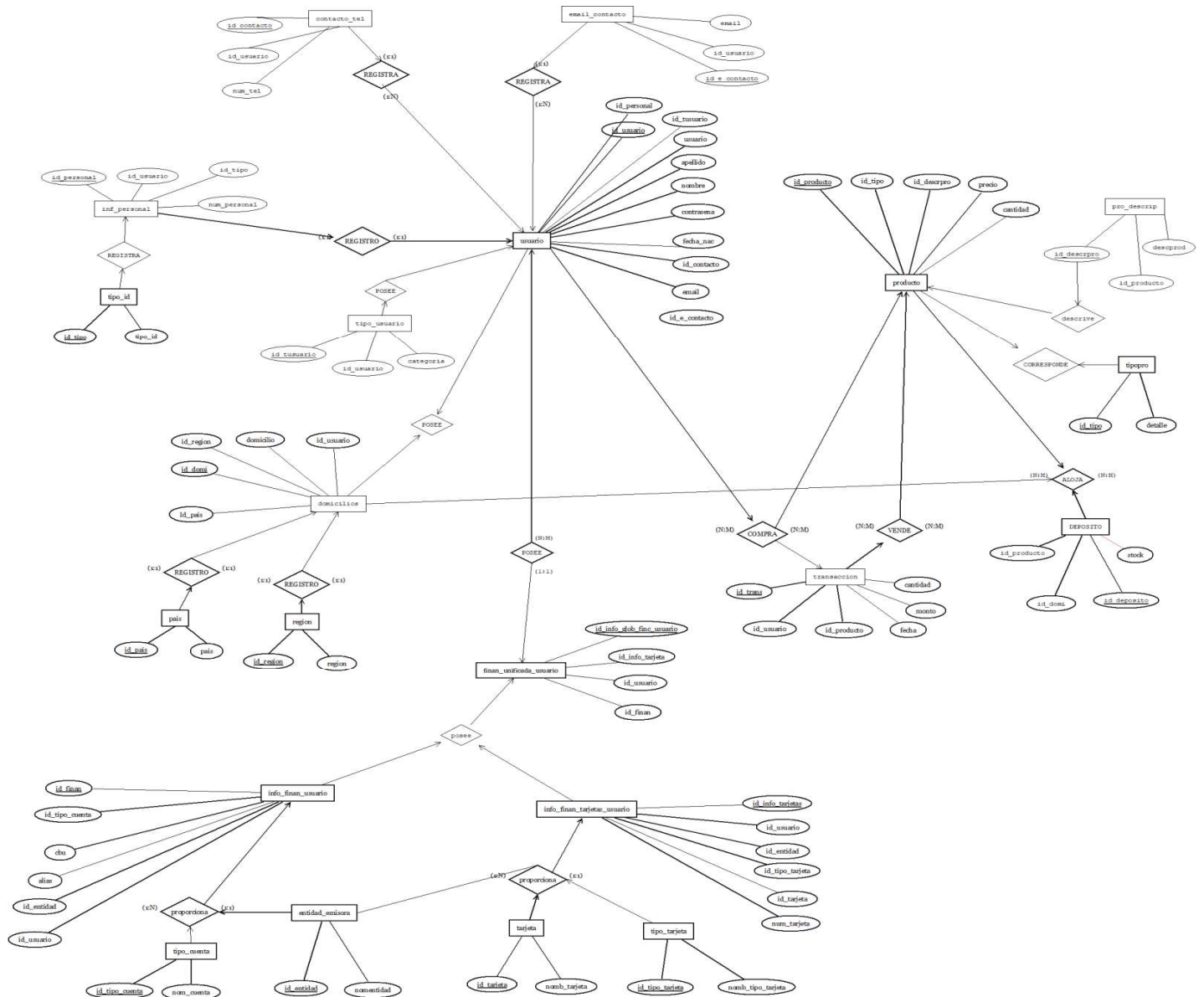
Profesor Cesar Aracena

Tutor Nicolás Costante

Cursante Alberto Meza

La idea del proyecto es replicar los sitios de comercio electrónico

## Diagrama Entidad-Relación del proyecto.



Descripción de las tablas incluidas a la fecha de presentación.

<b>Tabla</b>	info_personal						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS TIPOS Y DIGITOS DE LAS IDENTIFICACION PERSONAL DE CADA USUARIO						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_personal	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primario de cada tipo de identificacion
FK	id_tipo	INT		NOT NULL			PK de la tabla tipo
FK	id_usuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla usuario
	num_personal	VARCHAR	30	NOT NULL			numero de identificacion personal

<b>Tabla</b>	usuario						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DE CADA USUARIO						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_usuario	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primario de cada cliente
FK	id_personal	INT		NOT NULL			PK de la tabla info_personal
FK	id_tusuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla tipo_usuario
FK	id_domi	INT		NOT NULL			PK de la tabla domicilios
FK	id_contacto	INT		NOT NULL			PK de la tabla contacto
FK	id_e_contacto	INT		NOT NULL			PK de la tabla email_contacto
	usuario	VARCHAR	(50)	NOT NULL			nombre de usuario
	contrasena	VARCHAR	(50)	NOT NULL			contraseña del usuario
	nombre	VARCHAR	(50)	NOT NULL			nombre
	apellido	VARCHAR	(50)	NOT NULL			apellido
	fecha_nac	DATE					fecha de nacimiento
	email	VARCHAR	(50)	NOT NULL			correo electronico

<b>Tabla</b>	tipo_id						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS TIPOS POSIBLES DE IDENTIFICACIONES						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_tipo	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primario de cada tipo de identificacion
	tipo_id	VARCHAR	(30)	NOT NULL			nombre del tipo de identificacion

<b>Tabla</b>	tipo_usuario						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS TIPOS DE CATEGORIA DE LOS USUARIOS						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_tusuario	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primario de cada tipo de categoria posible del usuario
FK	id_usuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla usuario
	categoria	VARCHAR	(50)	NOT NULL			nombre de la categoria posible que tenga cada usuario

<b>Tabla</b>	domicilios						
<b>Descripción</b>	TABLA HECHO DONDE SE GUARDAN LOS DOMICILIOS DE LOS USUARIOS						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_domi	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primario para cada domicilio registrado por el usuario
FK	id_usuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla usuario
FK	id_pais	INT		NOT NULL			PK de la tabla pais
FK	id_region	INT		NOT NULL			PK de la tabla region
	domicilio	VARCHAR	(50)	NOT NULL			registro de domicilios de los usuarios

<b>Tabla</b>	pais						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS PAISES DISPONIBLES PARA OPERAR						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_pais	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primario para cada pais
	pais	VARCHAR	(50)	NOT NULL			nombre de paises disponibles

<b>Tabla</b>	region						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LAS REGIONES O PROVINCIAS DE LOS PAISES DISPONIBLES						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_region	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primario para cada region o provincia
	region	VARCHAR	(50)				nombre de regiones/ provincias disponibles

<b>Tabla</b>	producto						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LA INFORMACION SOBRE LOS PRODUCTOS						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_producto	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada producto registrado
FK	id_tipo	INT		NOT NULL			PK de la tabla tipo_pro
FK	id_descpro	INT		NOT NULL			PK de la tabla pro_descrip
	stock	INT					cantidad de producto
	precio	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL			precio del prducto

<b>Tabla</b>	pro_descrip						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LAS DESCRIPCIONES DE LOS PRODUCTOS						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_descpop	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada descripcion de productos
FK	id_producto	INT		NOT NULL			PK de la tabla producto
	descprod	VARCHAR	(200)				descripcion del producto

<b>Tabla</b>	tipo_pro						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS TIPOS DE PRODUCTO DISPONIBLES						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_tipo	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada tipo de producto
	detalle	VARCHAR	(50)	NOT NULL			detalle del producto (ej ropa, zapatillas, tv, etc....)

<b>Tabla</b>	deposito						
<b>Descripción</b>	TABLA HECHO DONDE SE GUARDA STOCK DISPONIBLE Y UBICACIÓN DE LOS MISMOS						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_deposito	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada deposito
FK	id_producto	INT		NOT NULL			PK de la tabla producto
FK	id_domi	INT		NOT NULL			PK de la tabla domicilios
	stock	INT		NOT NULL			disponibilidad de productos

<b>Tabla</b>	tipo_cuenta						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDA LOS TIPOS DE CUENTAS DISPONIBLES (EJ CAJA DE AHORRO//CUENTA CORRIENTE)						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_tipo_cuenta	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada tipo de cuenta disponible
	nomb_cuenta	VARCHAR	(50)	NOT NULL			nombre del tipo de cuenta

<b>Tabla</b>	entidad_emisora						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS NOMBRES DE LAS ENTIDADES FINANCIERAS DISPONIBLES						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>Columna1</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_entidad	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada entidad
	nomb_entidad	VARCHAR	(50)	NOT NULL			nombre de la entidad

<b>Tabla</b>	tarjeta						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS NOMBRES DE LAS TARJETAS DIPONIBLES						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_tarjeta	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada tarjeta
	nomb_tarjeta	VARCHAR	(50)	NOT NULL			nombre de la tarjeta

<b>Tabla</b>	tipo_tarjeta						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS TIPOS DE TARJETAS DIPONIBLES(EJ CREDITO//DEBITO//PREPAGA)						
<b>KEY</b>	<b>COLUMN</b>	<b>TYPE</b>	<b>LENGHT</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>UNIQUE</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>NOTES</b>
PK	id_tipo_tarjeta	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada tipo de tarjeta
	nomb_tipo_tarjeta	VARCHAR	(50)	NOT NULL			descripcion de cada tipo de tarjeta

<b>Tabla</b>	info_finan_usuario						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDA LA INFORMACION EN RELACION A LAS CUENTAS DE LOS USUARIOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_finan	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada registro
FK	id_usuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla usuario
FK	id_entidad	INT		NOT NULL			PK de la tabla entidad_emisora
FK	id_tipo_cuenta	INT		NOT NULL			PK de la tabla tipo_cuenta
	num_cuenta	VARCHAR	(30)				numero de cbu o lo que corresponda
	alias	VARCHAR	(50)				nombre de alias de la cuenta

<b>Tabla</b>	info_finan_tarjetas_usuario						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDA LA INFORMACION EN RELACION A LAS TARJETAS DE LOS USUARIOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_info_tarjetas	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada registro
FK	id_usuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla usuario
FK	id_entidad	INT		NOT NULL			PK de la tabla entidad_emisora
FK	id_tipo_tarjeta	INT		NOT NULL			PK de la tabla tipo_tarjeta
FK	id_tarjeta	INT		NOT NULL			PK de la tabla tarjeta
	num_tarjeta	VARCHAR	(16)				digitos de la tarjeta

<b>Tabla</b>	finan_unificada_usuario						
<b>Descripción</b>	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDA LA INFORMACION COMPLETA DE LOS USUARIOS CUENTAS Y TARJETAS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_inf_glob_finc_usuario	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada registro
FK	id_usuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla usuario
FK	id_finan	INT		NOT NULL			PK de la tabla info_finan_usuario
FK	id_info_tarjeta	INT		NOT NULL			PK de la tabla info_finan_credit_usuario

<b>Tabla</b>	transaccion						
<b>Descripción</b>	TABLA DE HECHO PARA REGISTRAR LAS OPERACIONES						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_trasn	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada transaccion
FK	id_usuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla usuario
FK	id_producto	INT		NOT NULL			PK de la tabla producto
	fecha	DATETIME		NOT NULL			fecha y hora de la transaccion
	cantidad	INT		NOT NULL			cantidad
	monto	DECIMAL	(9,2)	NOT NULL			

<b>Tabla</b>	contacto_tel						
<b>Descripción</b>	TABLA DE HECHO DONDE SE GUARDA LOS TELEFONOS DE LOS USUARIOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_contacto	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada registro
FK	id_usuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla usuario
	num_tel	VARCHAR	(30)				telefono se los usuarios

<b>Tabla</b>	email_contacto						
<b>Descripción</b>	TABLA DE HECHO DONDE SE GUARDA LOS EMAILS DE LOS USUARIOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_e_contacto	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id primaro para cada registro
FK	id_usuario	INT		NOT NULL			PK de la tabla usuario
	email	VARCHAR	(30)				email de los usuarios