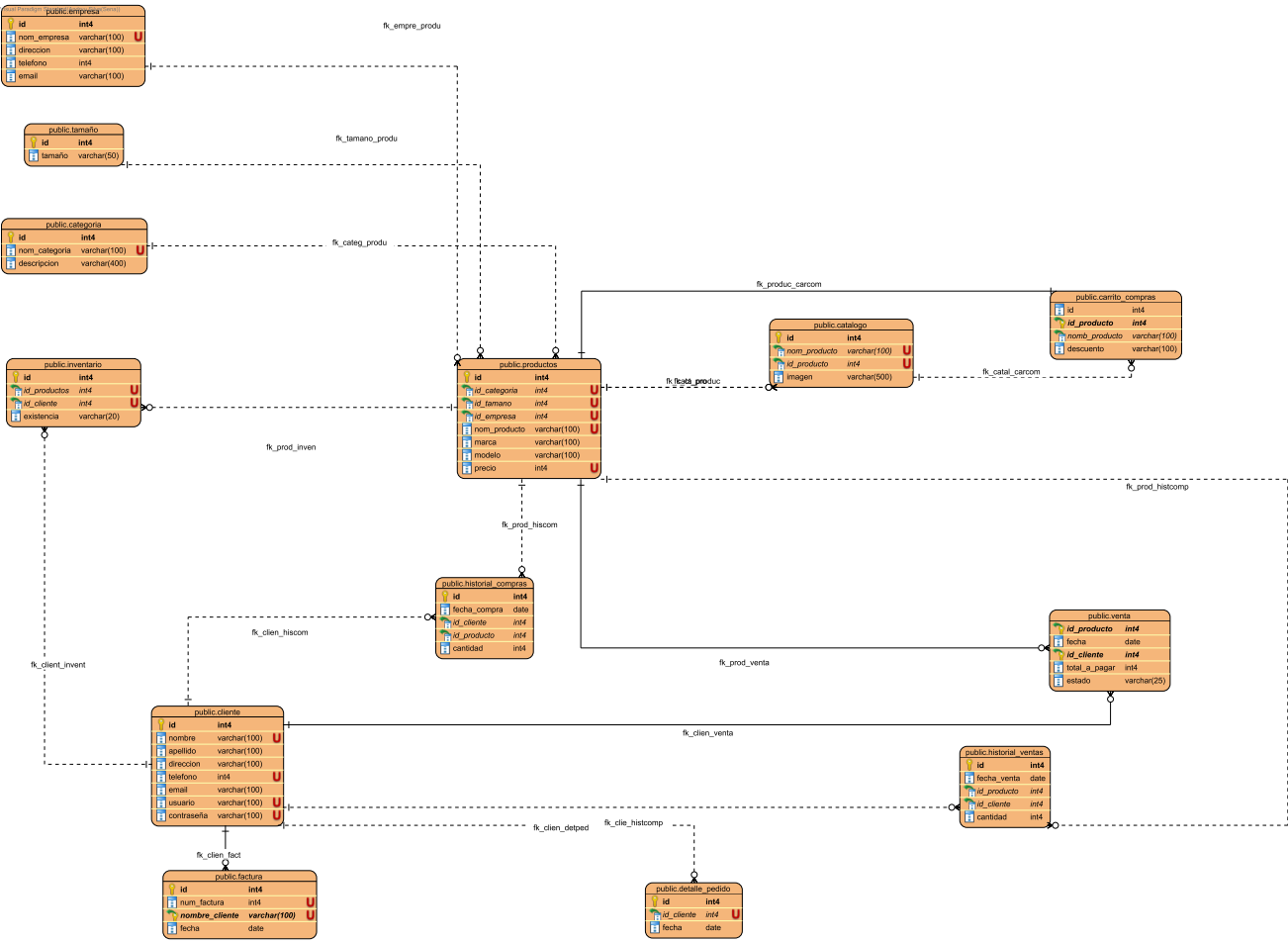































1. Entity Relationship Diagram2
















2. Data Dictionary




Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
carrito_compras		descuento		varchar	100	false	false	false
		id		int4	0	false	false	false
		id_producto		int4	0	true	false	false
		nomb_producto		varchar	100	false	false	false
catalogo		id		int4	0	true	false	false
		id_producto		int4	0	false	false	false
		imagen		varchar	500	false	false	false


Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 id		int4	0	true	false	false
		 nom_producto		varchar	100	false	false	false
 categoria		 descripcion		varchar	400	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 nom_categoria		varchar	100	false	false	false
 cliente		 apellido		varchar	100	false	false	false
		 contraseña		varchar	100	false	false	false
		 direccion		varchar	100	false	false	false
		 email		varchar	100	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 nombre		varchar	100	false	false	false
		 telefono		int4	0	false	false	false
		 usuario		varchar	100	false	false	false
 detalle_pedido		 fecha		date	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 id_cliente		int4	0	false	false	false
 empresa		 direccion		varchar	100	false	false	false
		 email		varchar	100	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 nom_empresa		varchar	100	false	false	false
		 telefono		int4	0	false	false	false
 factura		 fecha		date	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 nombre_cliente		varchar	100	true	false	false




Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 fecha		date	0	false	false	false
		 num_factura		int4	0	false	false	false
 historial_compras		 cantidad		int4	0	false	false	false
		 fecha_compra		date	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 id_cliente		int4	0	false	false	false
		 id_producto		int4	0	false	false	false
 historial_ventas		 cantidad		int4	0	false	false	false
		 fecha_venta		date	0	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 id_cliente		int4	0	false	false	false
		 id_producto		int4	0	false	false	false
 inventario		 existencia		varchar	20	false	false	false
		 id		int4	0	true	false	false
		 id_cliente		int4	0	false	false	false
		 id_productos		int4	0	false	false	false
 productos		 id		int4	0	true	false	false
		 id_categoria		int4	0	false	false	false
		 id_empresa		int4	0	false	false	false
		 id_tamano		int4	0	false	false	false
		 marca		varchar	100	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 id		int4	0	true	false	false
		 modelo		varchar	100	false	false	false
		 nom_producto		varchar	100	false	false	false
		 precio		int4	0	false	false	false
 tamaño		 id		int4	0	true	false	false
		 tamaño		varchar	50	false	false	false
 venta		 estado		varchar	25	false	false	false
		 fecha		date	0	false	false	false
		 id_cliente		int4	0	true	false	false
		 id_producto		int4	0	true	false	false
		 total_a_pagar		int4	0	false	false	false

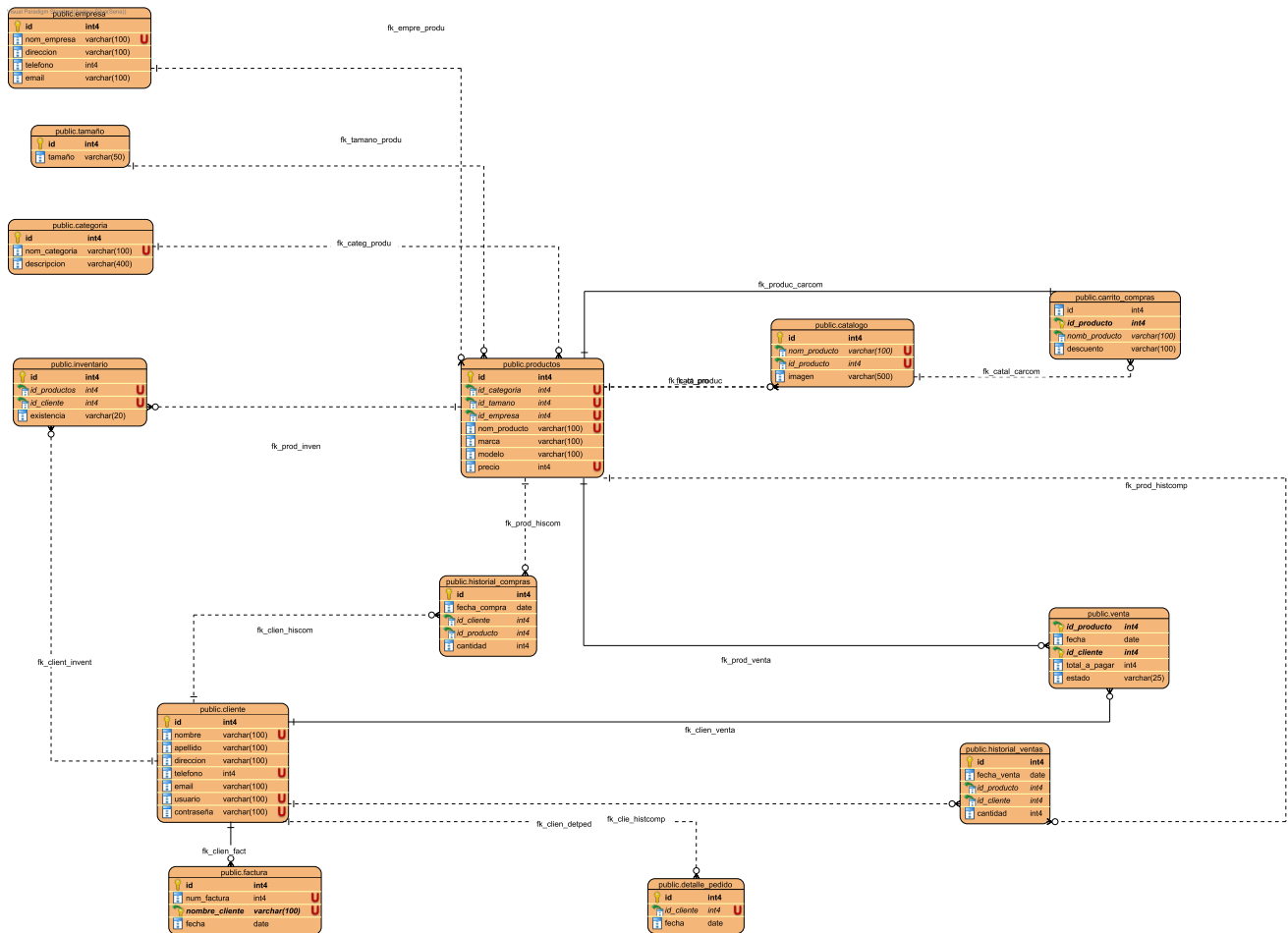
3. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description							
	Column Name	Column Description		Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 carrito_compras	descuento			varchar	100	false	false	false
	id			int4	0	false	false	false
	id_producto			int4	0	true	false	false
	nomb_producto			varchar	100	false	false	false
 catalogo	id			int4	0	true	false	false
	id_producto			int4	0	false	false	false
	imagen			varchar	500	false	false	false
	nom_producto			varchar	100	false	false	false
 categoria	descripcion			varchar	400	false	false	false
	id			int4	0	true	false	false
	nom_categoria			varchar	100	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
 cliente						
apellido	varchar	100	false	false	false	
contraseña	varchar	100	false	false	false	
direccion	varchar	100	false	false	false	
email	varchar	100	false	false	false	
id	int4	0	true	false	false	
nombre	varchar	100	false	false	false	
telefono	int4	0	false	false	false	
usuario	varchar	100	false	false	false	
 detalle_pedido						
fecha	date	0	false	false	false	
id	int4	0	true	false	false	
id_cliente	int4	0	false	false	false	
 empresa						
direccion	varchar	100	false	false	false	
email	varchar	100	false	false	false	
id	int4	0	true	false	false	
nom_empresa	varchar	100	false	false	false	
telefono	int4	0	false	false	false	
 factura						
fecha	date	0	false	false	false	
id	int4	0	true	false	false	
nombre_cliente	varchar	100	true	false	false	
num_factura	int4	0	false	false	false	
 historial_compras						
cantidad	int4	0	false	false	false	
fecha_compra	date	0	false	false	false	
id	int4	0	true	false	false	
id_cliente	int4	0	false	false	false	
id_producto	int4	0	false	false	false	
 historial_ventas						
cantidad	int4	0	false	false	false	
fecha_venta	date	0	false	false	false	
id	int4	0	true	false	false	
id_cliente	int4	0	false	false	false	
id_producto	int4	0	false	false	false	
 inventario						

Entity Name	Entity Description					
existencia	varchar	20	false	false	false	
id	int4	0	true	false	false	
id_cliente	int4	0	false	false	false	
id_productos	int4	0	false	false	false	
 productos						
id	int4	0	true	false	false	
id_categoria	int4	0	false	false	false	
id_empresa	int4	0	false	false	false	
id_tamano	int4	0	false	false	false	
marca	varchar	100	false	false	false	
modelo	varchar	100	false	false	false	
nom_producto	varchar	100	false	false	false	
precio	int4	0	false	false	false	
 tamaño						
id	int4	0	true	false	false	
tamaño	varchar	50	false	false	false	
 venta						
estado	varchar	25	false	false	false	
fecha	date	0	false	false	false	
id_cliente	int4	0	true	false	false	
id_producto	int4	0	true	false	false	
total_a_pagar	int4	0	false	false	false	

4. Entity Relationship Diagram2



4.1. carrito_compras

4.2. catalogo

4.3. categoria

4.4. cliente

4.5. detalle_pedido

4.6. empresa

4.7. factura

4.8. historial_compras

4.9. historial_ventas

4.10. inventario

4.11. productos

4.12. tamaño

4.13. venta

5. References