











1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 categoria	La tabla categoria					
estado	El estado de la categoria	varchar	40	false	false	false
id	La llave primaria	int4	0	true	false	false
nombre	El nombre de la categoria	varchar	50	false	false	false
 cliente	Tabla cliente					
id	La llave primaria	int4	0	true	false	false
id_tipo_documento	La llave foranea de la tabla tipo de documento	int4	0	false	false	false
id_usuario	La llave foranea de la tabla usuario	int4	0	false	false	false
numero_documento	El numero del documento del cliente	varchar	50	false	false	false
primer_apellido	El primer apellido del cliente	varchar	50	false	false	false
primer_nombre	El primer nombre del cliente	varchar	50	false	false	false
segundo_apellido	El segundo apellido del cliente (opcional)	varchar	50	false	true	false
segundo_nombre	El segundo nombre del cliente (opcional)	varchar	50	false	true	false
 envio	La tabla del envio					
estado	El estado del envio	varchar	40	false	false	false
fecha_entrega	la fecha aproximada de la entrega del envio	timestamp	6	false	false	false
fecha_envio	la fecha del envio	timestamp	6	false	false	false
id	La llave primaria	int4	0	true	false	false
id_factura	la llave foranea de la tabla factura	int4	0	false	false	false
 factura	La tabla de la factura					
fecha_orden	la fecha de la orden en cuestion	timestamp	6	false	false	false
id	La llave primaria	int4	0	true	false	false
id_cliente	la llave foranea de la tabla cliente	int4	0	false	false	false
id_pago	La llave foranea de la tabla pago	int4	0	false	false	false
id_pedido	la llave foranea de la tabla pedido	int4	0	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
 metodo_pago	La tabla del metodo del pago					
id	La llave primaria	int4	0	true	false	false
metodo_pago	El metodo del pago	varchar	40	false	false	false
 pago	La tabla del pago					
estado	El estado del pago	varchar	40	false	false	false
fecha_pago	la fecha en que se realizo el pago	date	0	false	false	false
id	La llave primaria	int4	0	true	false	false
id_met_pago	la llave foranea del metodo del pago	int4	0	false	false	false
 pedido	La tabla pedido					
cantidad	La cantidad de productos	varchar	40	false	false	false
direccion	La direccion a donde se dirige el pedido	varchar	100	false	false	false
estado	El estado del pedido	varchar	40	false	false	false
id	La llave primaria	int4	0	true	false	false
id_producto	la llave foranea del producto	int4	0	false	false	false
precio	El precio de cada producto	numeric	15	false	false	false
total	El total de todos los precios de los productos	numeric	15	false	false	false
 producto	La tabla producto					
codigo_producto	El codigo unico del producto	varchar	40	false	false	false
descripcion	La descripcion del producto	varchar	500	false	false	false
estado	El estado del producto	varchar	40	false	false	false
id	la llave primaria	int4	0	true	false	false
id_categoria	la llave foranea de categoria	int4	0	false	false	false
id_proveedor	la llave foranea del proveedor	int4	0	false	false	false
imagen	La imagen del producto	varchar	100	false	false	false
nombre	El nombre del producto	varchar	100	false	false	false
num_existen	El numero existente de productos disponibles	int4	0	false	false	false
precio	El precio del producto	numeric	15	false	false	false
 proveedor	Tabla del proveedor					
direccion	La direccion de la compañía	varchar	100	false	false	false
email_compañia	El email de la compañía	varchar	100	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
estado	El estado de la compañía	varchar	40	false	false	false
id	La llave primaria	int4	0	true	false	false
nombre_compañia	El nombre de la compañía	varchar	150	false	false	false
nombre_contacto	El nombre del contacto	varchar	50	false	false	false
numero_celular_proveedor	El numero del celular del proveedor	int8	0	false	false	false
 rol	Tabla rol					
nombre	El nombre del rol del usuario	varchar	40	true	false	false
 tipo_documento	Tabla tipo del documento					
estado	El estado del documento	varchar	40	false	false	false
id	Llave primaria	int4	0	true	false	false
nombre_documento	El nombre especifico del documento	varchar	100	false	false	false
sigla	La sigla del documento	varchar	10	false	false	false
 usuario	Tabla usuario					
contraseña	La contraseña que el usuario coloca	varchar	60	false	false	false
direccion	La direccion del usuario	varchar	70	false	false	false
email	El email del usuario	varchar	2549	false	false	false
estado	El estado del usuario	varchar	40	false	false	false
id	llave primaria	int4	0	true	false	false
login	Ingresar el usuario	varchar	50	false	false	false
numero_celular	Numero de celular del usuario	int8	0	false	false	false
 usuario_rol	Tabla del rol del usuario					
id_usuario	llave foranea de ta tabla usuario	int4	0	true	false	false
rol_nombre	llave foranea de rol	varchar	40	true	false	false