## 1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description							
Column Name	e Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique		
Categoria								
Id_Categoria	IdCategoria	int	3	true	false	false		
Nombre_Categ a	pori Nombre Categoria de productos	varchar	10	false	false	false		
Ciudad								
Id_Ciudad	ld ciudad	int	2	true	false	false		
Nombre_Ciuda	Nombre de la Ciudad	varchar	20	false	false	false		
Envio								
Codigo_Rastre	<ul> <li>Codigo rastreo del producto enviado</li> </ul>	varchar	15	false	false	false		
Id_Envio	IdEnvio	int	6	true	false	false		
Error								
Descripcion_E	rror Descripción del error	varchar	255	false	false	false		
Fecha_Error	Fecha de error	date	0	false	false	false		
Id_Error	IdError	int	10	true	false	false		
Estado_Garantia								
Garantia_Id_G antia	ar	int	6	true	false	false		
Id_Estado_Gai tia	ran	int	6	true	false	false		
Tipo_Estado	Tipo estado de la garantia	varchar	12	false	false	false		
EstadoEnvio								
EnvioldEnvio	IdEnvio	int	6	true	false	false		
Estado	Estado de envio del producto	varchar	10	false	false	false		
Id_Estado_Env	vio IdEstadoEnvio	int	6	true	false	false		

Entity	/ Name	Entity Description							
	Fecha_Venta	Fecha de venta del producto	date	0	false	false	false		
	Id_Factura		int	6	true	false	false		
	Id_Producto	Id Producto	int	3	false	false	false		
	Total	Precio total de productos	float	0	false	false	false		
	Usuario_Id_Usuari o	Id Usuario	int	2	false	false	false		
Filtro	Filtro								
	Id_Filtro	Id filtro	int	2	true	false	false		
	Nombre_Filtro	Nombre Filtro del producto.	varchar	20	false	false	false		
Filtro_	Filtro_Producto								
	Filtro_Id_Filtro		int	2	true	false	false		
	Producto_Id_Pro ducto		int	3	true	false	false		
Gara	Carantia								
	Fecha_Ingreso	Fecha ingreso del producto a garantia	date	0	false	false	false		
	Id_Garantia		int	6	true	false	false		
Marca	Marca								
	ld_Marca	IdMarca	int	3	true	false	false		
	Nombre_Marca	Nombre Marca del producto	varchar	10	false	false	false		
Obse	rvacion								
	Estado	Estado de la observacion de la garantia	e varchar	20	false	false	false		
	Estado_Garantia _Garantia_Id_Ga rantia		int	6	true	false	false		
	Estado_Garantia _Id_Estado_Gar antia		int	6	true	false	false		
	Id_Observacion		int	6	true	false	false		



Producto

Entit	y Name	Entity Description					
	Categoria_Id_Ca tegoria		int	3	true	false	false
	Descripcion	Descripción del producto	varchar	255	false	false	false
	Existencias	Cantidad de existencias del producto	int	3	false	false	false
	Factura_ld_Factur a		int	6	true	false	false
	ld_Marca		int	3	true	false	false
	Id_Producto	IdProducto	int	3	true	false	false
	Imagen	Imagen del producto	varchar	255	false	false	false
	Nombre_Producto	Nombre del producto	varchar	30	false	false	false
	Precio	Precio del producto	float	0	false	false	false
	UsuarioldUsuario		int	2	false	false	false
Prov	eedor						
	Contacto	Contacto del proveedor	varchar	50	false	false	false
	Direccion	Dirección del proveedor	varchar	50	false	true	false
	Email	Email del proveedor	varchar	40	false	true	false
	Extension	Extension del teléfono del proveedor	varchar	5	false	true	false
	Id_Proveedor		int	2	true	false	false
	Razon_Social	Nombre razon social del proveedor	varchar	25	false	false	false
	Telefono	Teléfono del productor	varchar	10	false	false	false
	WebSite	WebSite del proveedor	varchar	50	false	true	false
Prov	eedor_Producto						
	Producto_Id_Pro ducto		int	3	true	false	false
	Proveedor_Id_Pr oveedor		int	2	true	false	false
= Servi	idorCorreo						
	Id_Servidor		int	10	true	false	false
	Tipo_Servidor_ Web		varchar	255	false	false	false



Usuario

Entity Name	Entity Description					
Ciudad	Ciudad de residencia de usuario	varchar	30	false	false	false
Correo_Electron ico	Correo electronico de usuario	varchar	40	false	false	true
Direccion	Dirección residencia de usuario	varchar	50	false	false	false
Id_Usuario	Id usuario	int	2	true	false	false
Password	Contraseña de usuario	varchar	20	false	false	false
Primer_Apellido	Primer apellido de usuario	varchar	20	false	false	false
Primer_Nombre	Primer nombre de usuario	varchar	20	false	false	false
Segundo_Apellido	Segundo apellido de usuario	varchar	20	false	true	false
Segundo_Nombre	Segundo nombre de usuario	varchar	20	false	true	false