



1. Data Dictionary

Entity Name		Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique	
📁 Categoria							
Id_Categoria	IdCategoria	int	3	true	false	false	
Nombre_Categoría	Nombre Categoria de productos	varchar	10	false	false	false	
📁 Ciudad							
Id_Ciudad	Id ciudad	int	2	true	false	false	
Nombre_Ciudad	Nombre de la Ciudad	varchar	20	false	false	false	
📁 Envio							
Codigo_Rastreo	Codigo rastreo del producto enviado	varchar	15	false	false	false	
Id_Envio	IdEnvio	int	6	true	false	false	
📁 Error							
Descripcion_Error	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_Garantia		int	6	true	false	false	
Id_Estado_Garantia		int	6	true	false	false	
Tipo_Estado	Tipo estado de la garantia	varchar	12	false	false	false	
📁 EstadoEnvio							
EnvioidEnvio	IdEnvio	int	6	true	false	false	
Estado	Estado de envio del producto	varchar	10	false	false	false	
Id_Estado_Envio	IdEstadoEnvio	int	6	true	false	false	
📁 Factura							
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_Usuario	Id Usuario	int	2	false	false	false	
📁 Filtro							

Entity Name	Entity Description					
Id_Filtro	Id filtro	int	2	true	false	false
Nombre_Filtro	Nombre Filtro del producto.	varchar	20	false	false	false
📁 Filtro_Producto						
Filtro_Id_Filtro		int	2	true	false	false
Producto_Id_Producto		int	3	true	false	false
📁 Garantia						
Fecha_Ingreso	Fecha ingreso del producto a garantia	date	0	false	false	false
Id_Garantia		int	6	true	false	false
📁 Marca						
Id_Marca	IdMarca	int	3	true	false	false
Nombre_Marca	Nombre Marca del producto	varchar	10	false	false	false
📁 Observacion						
Estado	Estado de la observacion de la garantia	varchar	20	false	false	false
Estado_Garantia_Garantia_Id_Garantia		int	6	true	false	false
Estado_Garantia_Id_Estado_Garantia		int	6	true	false	false
Id_Observacion		int	6	true	false	false
📁 Producto						
Categoria_Id_Categoria		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_Id_Factura		int	6	true	false	false
Id_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
UsuarioidUsuario		int	2	false	false	false
📁 Proveedor						

Entity Name	Entity Description					
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



Proveedor_Producto

Producto_Id_Producto		int	3	true	false	false
Proveedor_Id_Proveedor		int	2	true	false	false



ServidorCorreo

Id_Servidor		int	10	true	false	false
Tipo_Servidor_Web		varchar	255	false	false	false



Usuario

Ciudad	Ciudad de residencia de usuario	varchar	30	false	false	false
Correo_Electronico	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