











































1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 CANJE DE PUNTOS		 ID_Canje	Identificación del canje	numeric	19	true	false	true
		 Producto Canje	Producto especifica	varchar	255	false	false	false
		 PUNTO SID_Carrito Compras	Identificación puntos	numeric	19	false	false	false
 CLIENTE		 Apellido_Ciente	Apellido Cliente	varchar	255	false	false	false
		 Correo	Correo Electronico del Cliente.	varchar	255	false	false	false
		 Direccion	Direccion de Contacto	varchar	255	false	false	false
		 ID_Cliente	Documento del cliente	numeric	19	true	false	true
		 Nombre_Cliente	Nombre cliente	varchar	255	false	false	false
		 Telefono	Telefono de Contacto	real	10	false	false	false
 DETALLE		 Cantidad Producto Ingresado	Cantidad Comprada	numeric	19	false	false	false
		 Fecha Compra Producto	Fecha de la compra	date	0	false	false	false
		 PRODUCTO ID_Producto	Numero del Producto	numeric	19	false	false	false
		 Valor Costo	Valor del producto	numeric	19	false	false	false
		 Valor Venta	Valor total de la compra	numeric	19	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 FACTURA		 Fecha_Compra	Fecha de la compra	date	0	false	false	false
		 ID_Factura	Numero de Factura	numeric	19	true	false	true
		 ID_Pago	Numero de pago	numeric	19	false	false	false
		 Impuestos	Valor del IVA	numeric	19	false	false	false
		 Monto	Valor de la compra	numeric	19	false	false	false
		 PRODUCTOID_Producto	Numero del Producto	numeric	19	false	false	false
 GIRO		 ID_Giro	Numero de Giro	varchar	255	true	false	false
		 Numeo_Transferencia	Numero de la Transfere	numeric	19	false	false	false
		 Precio_Producto	Valor del producto	real	10	false	false	false
 INGRESO		 CODI_Producto	Codigo del producto ingresado	varchar	255	false	false	false
		 ID_Ingreso Producto	Numero del ingreso del producto	numeric	19	true	false	true
 LOGEO		 Contraseña_Cliente	Contraseña del cliente	numeric	19	false	false	false
		 ID_Cliente	Documento del cliente	numeric	19	false	false	false
 OFERTA		 CLIENTEID_Cliente	Documento del cliente	numeric	19	false	false	false
		 CODIGO_Producto	Numero de Producto	varchar	255	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 CLIENTE EID_Cliente	Documento del cliente	numeric	19	false	false	false
		 Fecha_Vencimiento	Fecha de vencimiento de oferta	date	0	false	false	false
		 ID_Oferta	Numero de la oferta	numeric	19	true	false	true
		 Mensaje_Correo	Mensaje de confirmacion de ofertas	char	255	false	false	false
		 Monto	Valor de la oferta	numeric	19	false	false	false
		 PRODUCTO_EntityID-Oferta	Numero de la oferta	numeric	19	false	false	false
		 PRODUCTO_EntityPRODUCTOID_Producto	Numero del producto	numeric	19	false	false	false
 OFERTA_PRODUCTO		 OFERTAID_Oferta	Numero de Oferta	numeric	19	true	false	false
		 PRODUCTOID_Producto	Numero del producto	numeric	19	true	false	false
 PAGO		 Efectivo	Opcion de Pago	numeric	19	false	false	false
		 FACTURAID_Factura	Numero de Factura	numeric	19	false	false	false
		 GIROID_Giro	Opcion de abono	varchar	255	false	false	false
		 ID_Factura	Numero de Factura	varchar	255	false	false	false
		 ID_Pago	Numero de pago	numeric	19	true	false	true

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 Efectivo	Opcion de Pago	numeric	19	false	false	false
		 Monto	Valor a pagar	numeric	19	false	false	false
		 Pagos_en_linea	Opcion de Pago	numeric	19	false	false	false
		 Tarjeta	Opcion de Pago	numeric	19	false	false	false
 PRODUCTO		 CANJE DE PUNTOSID_Canje	Numero de puntos	numeric	19	false	false	false
		 Color	Color del Producto	varchar	255	false	false	false
		 FACTURAID_Factura	Numero de Factura	numeric	19	false	false	false
		 ID_Producto	Codigo del Producto	numeric	19	true	false	true
		 Nombre Producto	Nombre del Producto	varchar	255	false	false	false
		 Tamaño	Tamaño del producto	numeric	19	false	false	false
 PRODUCTO_GIRO		 GIROID_Giro	Numero de Giro	varchar	255	true	false	false
		 PRODUCTOID_Producto	Numero de Producto	numeric	19	true	false	false
 PRODUCTO_INGRESO		 INGRESOID_Ingreso Producto	Cantidad de productos	numeric	19	true	false	false
		 PRODUCTOID_Producto	Numero del producto	numeric	19	true	false	false
 PUNTOS		 Cantidad Puntos	Cantidad de puntos acumulados	numeric	19	false	false	false
		 Fecha Vencimiento	Fecha de vencimiento de los puntos	date	0	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 Cantidad Puntos	Cantidad de puntos acumulados	numeric	19	false	false	false
		 ID_Carrito Compras	Numero del carrito de compras	numeric	19	true	false	true
 RECUPERAR _CONTRASENA		 Contraseña_Antigua	Contraseña Vieja	integer	10	false	false	false
		 Contraseña_Nueva	Contraseña Nueva	integer	10	false	false	false