MATRIX\SQL2008 Documentation

nRuta

|  |  |
| --- | --- |
| Server | MATRIX\SQL2008 |
| Author | JoseMaria |
| Created | 31 marzo 2020 17:40 |
| File Path | ﻿NRT\_ER\_documentation.docx |

# Table of Contents

[Table of Contents 2](#_Toc36569113)

[Tables 5](#_Toc36569114)



[[dbo].[Abono] 11](#_Toc36569115)



[[dbo].[AbonoDocumento] 15](#_Toc36569116)



[[dbo].[AbonoSello] 16](#_Toc36569117)



[[dbo].[Activo] 17](#_Toc36569118)



[[dbo].[ActivoCliente] 18](#_Toc36569119)



[[dbo].[AgendaVendedor] 19](#_Toc36569120)



[[dbo].[Ajuste] 20](#_Toc36569121)



[[dbo].[AjusteDetalle] 21](#_Toc36569122)



[[dbo].[Almacen] 22](#_Toc36569123)



[[dbo].[AplicacionFactura] 23](#_Toc36569124)



[[dbo].[Cambio] 24](#_Toc36569125)



[[dbo].[CambioDetalle] 25](#_Toc36569126)



[[dbo].[Cita] 26](#_Toc36569127)



[[dbo].[Cliente] 27](#_Toc36569128)



[[dbo].[ClienteFiscal] 31](#_Toc36569129)



[[dbo].[Compania] 32](#_Toc36569130)



[[dbo].[Configuracion] 36](#_Toc36569131)



[[dbo].[Cuota] 37](#_Toc36569132)



[[dbo].[CuotaDetalle] 38](#_Toc36569133)



[[dbo].[CuotaVendedor] 39](#_Toc36569134)



[[dbo].[Descuento] 40](#_Toc36569135)



[[dbo].[DescuentoDetalle] 41](#_Toc36569136)



[[dbo].[Devolucion] 42](#_Toc36569137)



[[dbo].[DevolucionDescuento] 43](#_Toc36569138)



[[dbo].[DevolucionDetalle] 44](#_Toc36569139)



[[dbo].[DevolucionImpuesto] 45](#_Toc36569140)



[[dbo].[Encuesta] 46](#_Toc36569141)



[[dbo].[Factura] 47](#_Toc36569142)



[[dbo].[FacturaDetalle] 51](#_Toc36569143)



[[dbo].[FacturaImpuesto] 52](#_Toc36569144)



[[dbo].[FacturaSello] 53](#_Toc36569145)



[[dbo].[Formulario] 54](#_Toc36569146)



[[dbo].[FormularioDetalle] 55](#_Toc36569147)



[[dbo].[Inventario] 56](#_Toc36569148)



[[dbo].[Jornada] 57](#_Toc36569149)



[[dbo].[NotaCredito] 58](#_Toc36569150)



[[dbo].[NotaCreditoDetalle] 62](#_Toc36569151)



[[dbo].[NotaCreditoImpuesto] 63](#_Toc36569152)



[[dbo].[NotaCreditoSello] 64](#_Toc36569153)



[[dbo].[NoVisitado] 65](#_Toc36569154)



[[dbo].[Opcion] 66](#_Toc36569155)



[[dbo].[Precio] 67](#_Toc36569156)



[[dbo].[PrecioProducto] 68](#_Toc36569157)



[[dbo].[Pregunta] 69](#_Toc36569158)



[[dbo].[Producto] 70](#_Toc36569159)



[[dbo].[ProductoImpuesto] 72](#_Toc36569160)



[[dbo].[Promocion] 73](#_Toc36569161)



[[dbo].[PromocionCliente] 75](#_Toc36569162)



[[dbo].[PromocionProducto] 76](#_Toc36569163)



[[dbo].[PromocionRegalo] 77](#_Toc36569164)



[[dbo].[Recorrido] 78](#_Toc36569165)



[[dbo].[RelacionFactura] 79](#_Toc36569166)



[[dbo].[Respuesta] 80](#_Toc36569167)



[[dbo].[sysBanco] 81](#_Toc36569168)



[[dbo].[sysEntidad] 82](#_Toc36569169)



[[dbo].[sysImpuesto] 83](#_Toc36569170)



[[dbo].[sysImpuestoDetalle] 84](#_Toc36569171)



[[dbo].[sysLicencia] 85](#_Toc36569172)



[[dbo].[sysLicenciaDetalle] 86](#_Toc36569173)



[[dbo].[sysMoneda] 87](#_Toc36569174)



[[dbo].[sysPais] 88](#_Toc36569175)



[[dbo].[sysParametro] 89](#_Toc36569176)



[[dbo].[sysPlan] 90](#_Toc36569177)



[[dbo].[sysValorRef] 91](#_Toc36569178)



[[dbo].[TipoCambio] 92](#_Toc36569179)



[[dbo].[Traspaso] 93](#_Toc36569180)



[[dbo].[TraspasoDetalle] 94](#_Toc36569181)



[[dbo].[Usuario] 95](#_Toc36569182)



[[dbo].[ValorRef] 96](#_Toc36569183)



[[dbo].[Vendedor] 97](#_Toc36569184)



[[dbo].[Venta] 99](#_Toc36569185)



[[dbo].[VentaDescuento] 103](#_Toc36569186)



[[dbo].[VentaDetalle] 104](#_Toc36569187)



[[dbo].[VentaImpuesto] 105](#_Toc36569188)



[[dbo].[VerificacionActivo] 106](#_Toc36569189)



[[dbo].[Visita] 107](#_Toc36569190)



[[dbo].[Zona] 108](#_Toc36569191)



[[dbo].[ZonaPunto] 109](#_Toc36569192)



|  |
| --- |
| Tables |

Objects

|  |
| --- |
| Name |
| [dbo.Abono](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Abono) Documento o recibo de cobro o comprobante de pago |
| [dbo.Abono­Documento](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/AbonoDocumento) la aplicacion o relación del abono con un documento (venta o factura) |
| [dbo.Abono­Sello](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/AbonoSello) se utiliza para almacenar los datos de comprobante fiscal digital (cfd) |
| [dbo.Activo](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Activo) Catalogo de activo fijo (Enfriador, exhibidor, etc) |
| [dbo.Activo­Cliente](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/ActivoCliente) la asignacion del activo fijo con un cliente |
| [dbo.Agenda­Vendedor](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/AgendaVendedor) la frecuencia de visita de los clientes, la regla para el calculo de los clientes que deben ser visitados |
| [dbo.Ajuste](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Ajuste) Cabecero del documento de ajuste de inventario |
| [dbo.Ajuste­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/AjusteDetalle) Detalle de documento de ajuste de inventario |
| [dbo.Almacen](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Almacen) identificador de la localizacion del inventario (piso o ruta) |
| [dbo.Aplicacion­Factura](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/AplicacionFactura) Guarda la relacion de una nota de credito utilizada como forma de pago a una o más facturas |
| [dbo.Cambio](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Cambio) cabecero del documento de cambio de producto |
| [dbo.Cambio­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/CambioDetalle) el detalle del documento de cambio de producto |
| [dbo.Cita](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Cita) guarda las citas de clientes que fuera de frecuencia que deben ser visitados |
| [dbo.Cliente](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Cliente) la persona o negocio que es visitada |
| [dbo.Cliente­Fiscal](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/ClienteFiscal) Puede estar relacionado a varios clientes y se usa para obtener la informacion fiscal (factura, nota de credito) |
| [dbo.Compania](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Compania) la informacion general de la empresa o compañia |
| [dbo.Configuracion](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Configuracion) tabla que almacena los parametros de configuracion de compañia y vendedor |
| [dbo.Cuota](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Cuota) cuota u objetivo de venta |
| [dbo.Cuota­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/CuotaDetalle) la regla que define a quien o quienes aplica la cuota |
| [dbo.Cuota­Vendedor](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/CuotaVendedor) la asigancion de una o varias cuotas a un vendedor |
| [dbo.Descuento](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Descuento) la configuracion de un descuento |
| [dbo.Descuento­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/DescuentoDetalle) la regla de a quien(es) o a que producto(s) aplica el descuento |
| [dbo.Devolucion](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Devolucion) cabecero del documento de devolución de producto |
| [dbo.Devolucion­Descuento](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/DevolucionDescuento) el desgloce de descuentos y promociones aplicadas a la partida de devolución |
| [dbo.Devolucion­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/DevolucionDetalle) el detalle de los productos que fueron devueltos |
| [dbo.Devolucion­Impuesto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/DevolucionImpuesto) el detalle del desgloce de impuesto de una partida de devolucion |
| [dbo.Encuesta](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Encuesta) documento que se crea a partir de un formulario cuando un cliente lo contesta |
| [dbo.Factura](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Factura) documento fiscal que relaciona una o varias ventas |
| [dbo.Factura­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/FacturaDetalle) el detalle de las partidas de una factura |
| [dbo.Factura­Impuesto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/FacturaImpuesto) desgloce de impuesto de una partida de factura |
| [dbo.Factura­Sello](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/FacturaSello) los datos requeridos para comprobante fiscal digital (CFD) |
| [dbo.Formulario](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Formulario) documento que agrupa preguntas |
| [dbo.Formulario­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/FormularioDetalle) guarda la asignacion de un formulario a un cliente o grupo de clientes |
| [dbo.Inventario](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Inventario) guarda la relacion entre el almacen y productos, para determinar la existencia |
| [dbo.Jornada](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Jornada) identifica la jornada de trabajo diaria de un vendedor |
| [dbo.Nota­Credito](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/NotaCredito) documento fiscal que se genera a partir de una o varias facturas ya sea por descuento o devolucion |
| [dbo.Nota­Credito­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/NotaCreditoDetalle) el detalle del descuento o producto asociado a la nota de credito |
| [dbo.Nota­Credito­Impuesto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/NotaCreditoImpuesto) desgloce de impuesto por partida de una nota de credito |
| [dbo.Nota­Credito­Sello](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/NotaCreditoSello) los datos requeridos para comprobante fiscal digital (CFD) |
| [dbo.No­Visitado](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/NoVisitado) se genera al finalizar la jornada con todos aquellos clientes que no tienen visita y debieron ser visitados en la jornada |
| [dbo.Opcion](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Opcion) posibles respuestas a una pregunta |
| [dbo.Precio](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Precio) Cabecero de Lista de precio |
| [dbo.Precio­Producto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/PrecioProducto) el dtalle de los productos contenidos en una lista de precio |
| [dbo.Pregunta](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Pregunta) Detalle de un formulario o encuesta |
| [dbo.Producto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Producto) Articulo o Servicio que puede estar contenido en una transaccion |
| [dbo.Producto­Impuesto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/ProductoImpuesto) la relacion de los impuestos que aplican para un producto |
| [dbo.Promocion](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Promocion) la regla de la promocion |
| [dbo.Promocion­Cliente](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/PromocionCliente) la asignacion de un cliente o grupo de clientes a una promocion |
| [dbo.Promocion­Producto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/PromocionProducto) la asignacion de un producto o grupo de productos a una promocion |
| [dbo.Promocion­Regalo](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/PromocionRegalo) listado de productos a regalar dentro de una promocion |
| [dbo.Recorrido](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Recorrido) las coordenadas gps cada n minunos del inicio de jornada hasta el fin de jornada excepto cuando estes dentro de una visita |
| [dbo.Relacion­Factura](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/RelacionFactura) guarda la la(s) factura(s) que se tomaron de base para generar la nota de credito |
| [dbo.Respuesta](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Respuesta) El detalle de la encuesta, que relaciona la pregunta con una respuesta del cliente |
| [dbo.sys­Banco](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysBanco) catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de bancos de acuerdo al SAT |
| [dbo.sys­Entidad](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysEntidad) catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de los Estados o Entidades de acuerdo al SAT |
| [dbo.sys­Impuesto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysImpuesto) catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de Impuestos de acuerdo al SAT |
| [dbo.sys­Impuesto­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysImpuestoDetalle) guarda la regla o configuracion de calculo del impuesto |
| [dbo.sys­Licencia](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysLicencia) relaciona al plan con la compañia e indica el numero de planes contratados |
| [dbo.sys­Licencia­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysLicenciaDetalle) relaciona el numero de planes contratados con vendedores |
| [dbo.sys­Moneda](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysMoneda) catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de Monedas de acuerdo al SAT |
| [dbo.sys­Pais](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysPais) catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de Paises de acuerdo al SAT |
| [dbo.sys­Parametro](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysParametro) El detalle de la tabla Configuracion |
| [dbo.sys­Plan](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysPlan) Muestra el catalogo de planes de licenciamiento disponibles para contratar |
| [dbo.sys­Valor­Ref](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/sysValorRef) catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de Valores de Referencia que no puede configurar el cliente |
| [dbo.Tipo­Cambio](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/TipoCambio) Guarda el tipo de cambio por moneda que define el cliente |
| [dbo.Traspaso](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Traspaso) Cabecero del documento de traspaso de producto entre almacenes |
| [dbo.Traspaso­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/TraspasoDetalle) Detalle de los productos traspasados entre almacenes |
| [dbo.Usuario](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Usuario) catalogo de usuarios dentro de la compañia |
| [dbo.Valor­Ref](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/ValorRef) Catalogo de valores por referencia que puede modificar el cliente |
| [dbo.Vendedor](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Vendedor) Vendedor es una extencion del catalogo de usuario de tipo vendedor |
| [dbo.Venta](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Venta) cabecero que identifica un pedido |
| [dbo.Venta­Descuento](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/VentaDescuento) desgloce de descuentos y promociones aplicados a una partida de venta |
| [dbo.Venta­Detalle](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/VentaDetalle) el detalle de los productos vendidos |
| [dbo.Venta­Impuesto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/VentaImpuesto) el desgloce de los impuestos aplicados a una partida de venta |
| [dbo.Verificacion­Activo](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/VerificacionActivo) guarda un evento que se hace dentro de una visita para registrar algun comentario sobre un activo asociado al cliente |
| [dbo.Visita](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Visita) es un evento que se desarrolla dentro de una jornada y puede agrupar a varias transacciones como (ventas, cambios, devoluciones, encuenstas, etc.) |
| [dbo.Zona](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/Zona) agrupador de un conjunto de puntos que delimita una area geografica de reparto |
| [dbo.Zona­Punto](#(local)_EWO/User_databases/nRuta/Tables/ZonaPunto) conjunto de puntos dentro de una sona que delimitan un area de reparto |

|  |
| --- |
| [dbo].[Abono] |

MS\_­Description

Documento o recibo de cobro o comprobante de pago

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Abono | bigint | 8 | False |
|  | Id­Visita | bigint | 8 | True |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | True |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |
|  | Folio | varchar(20) | 20 | True |
|  | Periodo | int | 4 | True |
|  | Mes | int | 4 | True |
|  | fecha­Creacion | datetime | 8 | True |
|  | fecha­Pago | datetime | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Pago 1 Ejectivo, 2 Cheque, 3 Transferencia, 4 Tarjeta Credito , 28 Tarjeta de debito, 99 Por definir | int | 4 | True |
|  | sys­Id­Banco | int | 4 | True |
|  | sys­Id­Moneda | int | 4 | True |
|  | Tipo­Cambio | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Referencia | varchar(50) | 50 | True |
|  | num­Cta | varchar(20) | 20 | True |
|  | Nota | varchar(100) | 100 | True |
|  | Importe | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Saldo­Abono | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Fecha­Cancelacion | datetime | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Motivo­Can ej. 1 Error de Captura, 99 Por definir | int | 4 | True |
|  | Id­Usuario­Autoriza­Can | bigint | 8 | True |
|  | num­Autorizacion­Bancaria | varchar(50) | 50 | True |
|  | puntos­Usados | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | puntos­Anterior | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | puntos­Redimidos | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | puntos­Actual | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Abono­Documento] |

MS\_­Description

la aplicacion o relación del abono con un documento (venta o factura)

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Abono | bigint | 8 | False |
|  | Id­Documento | varchar(50) | 50 | False |
|  | sys­Tipo­Doc 1 Venta, 2 Factura | int | 4 | True |
|  | Num­Pago | int | 4 | True |
|  | Importe | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Saldo­Remanente | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Abono­Sello] |

MS\_­Description

se utiliza para almacenar los datos de comprobante fiscal digital (cfd)

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Abono | bigint | 8 | False |
|  | no­Certificado | varchar(50) | 50 | True |
|  | sys­Tipo­CFDI | int | 4 | True |
|  | Version­CFDI | varchar(10) | 10 | True |
|  | Regimen­Fiscal | varchar(128) | 128 | True |
|  | fecha­Timbrado | datetime | 8 | True |
|  | Uso­CFDI | varchar(10) | 10 | True |
|  | Global | bit | 1 | True |
|  | fecha­Certificacion | datetime | 8 | True |
|  | cadena­Original | text | max | True |
|  | Sello | text | max | True |
|  | Certificado64 | text | max | True |
|  | CBB | image | max | True |
|  | UUID | varchar(50) | 50 | True |
|  | Certificado­SAT | varchar(50) | 50 | True |
|  | Sello­SAT | text | max | True |
|  | version­SAT | varchar(10) | 10 | True |
|  | sys­Tipo­PAC | int | 4 | True |
|  | Rfc­Prov­Certif | varchar(32) | 32 | True |
|  | UUID\_­Anterior | varchar(50) | 50 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Activo] |

MS\_­Description

Catalogo de activo fijo (Enfriador, exhibidor, etc)

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Activo | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | Tipo­Activo ej. 1 Enfriador, 2 Exhibidor, etc. | int | 4 | True |
|  | codigo­Activo | varchar(50) | 50 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Disponible, 2 Asignado, 3 Dañado | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Activo­Cliente] |

MS\_­Description

la asignacion del activo fijo con un cliente

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Activo­Cliente | bigint | 8 | False |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |
|  | Id­Activo | bigint | 8 | True |
|  | Fecha­Inicio­Consigna | datetime | 8 | True |
|  | Fecha­Fin­Consigna | datetime | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Agenda­Vendedor] |

MS\_­Description

la frecuencia de visita de los clientes, la regla para el calculo de los clientes que deben ser visitados

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Agenda | bigint | 8 | False |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | False |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | True |
|  | Secuencia | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Visita 1 Semanal, 2 Quincenal, 3, Mensual | int | 4 | True |
|  | L | bit | 1 | True |
|  | M | bit | 1 | True |
|  | I | bit | 1 | True |
|  | J | bit | 1 | True |
|  | V | bit | 1 | True |
|  | S | bit | 1 | True |
|  | D | bit | 1 | True |
|  | fecha­Ultima­Visita | datetime | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Ajuste] |

MS\_­Description

Cabecero del documento de ajuste de inventario

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Ajuste | bigint | 8 | False |
|  | Periodo | int | 4 | True |
|  | Mes | int | 4 | True |
|  | Id­Almacen | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Movimiento 1 Entrada, 2 Salida | int | 4 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Ajuste­Detalle] |

MS\_­Description

Detalle de documento de ajuste de inventario

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Ajuste | bigint | 8 | False |
|  | Partida | int | 4 | False |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | True |
|  | Costo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Cantidad | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Almacen] |

MS\_­Description

identificador de la localizacion del inventario (piso o ruta)

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Almacen | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | Clave | varchar(20) | 20 | True |
|  | Nombre | varchar(50) | 50 | True |
|  | sys­Tipo­Almacen 1 Piso o Cedi, 2 Ruta | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activo, 2 Inactivo | int | 4 | True |
|  | Latitud | float | 8 | True |
|  | Longitud | float | 8 | True |
|  | Calle | varchar(128) | 128 | True |
|  | Colonia | varchar(80) | 80 | True |
|  | codigo­Postal | varchar(10) | 10 | True |
|  | Municipio | varchar(50) | 50 | True |
|  | Entidad | varchar(50) | 50 | True |
|  | Pais | varchar(30) | 30 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Aplicacion­Factura] |

MS\_­Description

Guarda la relacion de una nota de credito utilizada como forma de pago a una o más facturas

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Aplicacion | bigint | 8 | False |
|  | Id­Nota­Credito | bigint | 8 | False |
|  | Id­Factura | bigint | 8 | False |
|  | Importe | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Saldo­Remanente | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | varchar(20) | 20 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Cambio] |

MS\_­Description

cabecero del documento de cambio de producto

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Cambio | bigint | 8 | False |
|  | Periodo | int | 4 | True |
|  | Mes | int | 4 | True |
|  | Id­Visita | bigint | 8 | True |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | True |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |
|  | Id­Almacen | bigint | 8 | True |
|  | Nota | varchar(120) | 120 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Captura, 2 Cerrado, 3 Cancelado | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Cambio­Detalle] |

MS\_­Description

el detalle del documento de cambio de producto

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Cambio | bigint | 8 | False |
|  | Partida | int | 4 | False |
|  | sys­Tipo­Movimiento 1 Entrada, 2 Salida | int | 4 | True |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | True |
|  | Costo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Cantidad | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Cita] |

MS\_­Description

guarda las citas de clientes que fuera de frecuencia que deben ser visitados

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Cita | bigint | 8 | False |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | True |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |
|  | Fecha­Visita | datetime | 8 | True |
|  | sys­Turno­Visita 1 Matutino, 2 Vespertino | int | 4 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Cliente] |

MS\_­Description

la persona o negocio que es visitada

Columns

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Collation | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Cliente | bigint |  | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint |  | 8 | True |
|  | Id­Cliente­Fiscal | bigint |  | 8 | True |
|  | Clave | varchar(20) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 20 | True |
|  | Alterno | varchar(20) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 20 | True |
|  | Alterno2 | varchar(20) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 20 | True |
|  | Nombre | varchar(64) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 64 | True |
|  | fecha­Nacimiento | datetime |  | 8 | True |
|  | Fecha­Registro | datetime |  | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Genero 1 Masculino, 2 Femenino | int |  | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Tel 1 Casa, 2 Celular, 3 Trabajo | int |  | 4 | True |
|  | Telefono | varchar(20) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 20 | True |
|  | Email | varchar(500) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 500 | True |
|  | Limite­Credito | decimal(18,6) |  | 9 | True |
|  | Dias­Credito | int |  | 4 | True |
|  | Saldo | decimal(18,6) |  | 9 | True |
|  | sys­Tipo­Impuesto 1 General, 2 Fronterizo, 3 Excento | int |  | 4 | True |
|  | Id­Precio | bigint |  | 8 | True |
|  | Tipo­Grupo | int |  | 4 | True |
|  | Tipo­Ramo | int |  | 4 | True |
|  | Tipo­Descuento | int |  | 4 | True |
|  | foto­Cliente | image |  | max | True |
|  | Pais | varchar(30) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 30 | True |
|  | Entidad | varchar(50) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 50 | True |
|  | Municipio | varchar(50) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 50 | True |
|  | Localidad | varchar(50) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 50 | True |
|  | codigo­Postal | varchar(10) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 10 | True |
|  | Colonia | varchar(80) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 80 | True |
|  | Calle | varchar(128) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 128 | True |
|  | no­Exterior | varchar(10) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 10 | True |
|  | no­Interior | varchar(10) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 10 | True |
|  | latitud | float |  | 8 | True |
|  | longitud | float |  | 8 | True |
|  | Estado | int |  | 4 | True |
|  | Baja | bit |  | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime |  | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint |  | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Cliente­Fiscal] |

MS\_­Description

Puede estar relacionado a varios clientes y se usa para obtener la informacion fiscal (factura, nota de credito)

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Cliente­Fiscal | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Persona 1 Fisica, 2 Moral | int | 4 | True |
|  | RFC | varchar(20) | 20 | True |
|  | Nombre­Razon­Social | varchar(128) | 128 | True |
|  | sys­Id­Pais | int | 4 | True |
|  | sys­Id­Entidad | int | 4 | True |
|  | Municipio | varchar(50) | 50 | True |
|  | Localidad | varchar(50) | 50 | True |
|  | codigo­Postal | varchar(10) | 10 | True |
|  | Colonia | varchar(80) | 80 | True |
|  | Calle | varchar(128) | 128 | True |
|  | no­Exterior | varchar(10) | 10 | True |
|  | no­Interior | varchar(10) | 10 | True |
|  | sys­Tipo­Uso­CFDI G01 Adquisicion de marcancias, G03 Gastos en general, P01 Por definir | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Compania] |

MS\_­Description

la informacion general de la empresa o compañia

Columns

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Collation | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Compania | bigint |  | 8 | False |
|  | Clave | varchar(20) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 20 | True |
|  | sys­Tipo­Persona 1 Fisica, 2 Moral | int |  | 4 | True |
|  | Nombre­Comercial | varchar(60) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 60 | True |
|  | RFC | varchar(32) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 32 | True |
|  | Logo | image |  | max | True |
|  | sys­Id­Pais | int |  | 4 | True |
|  | sys­Id­Entidad | int |  | 4 | True |
|  | Municipio | varchar(50) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 50 | True |
|  | Localidad | varchar(50) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 50 | True |
|  | Codigo­Postal | varchar(10) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 10 | True |
|  | Colonia | varchar(80) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 80 | True |
|  | referencia | varchar(50) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 50 | True |
|  | Calle | varchar(128) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 128 | True |
|  | no­Exterior | varchar(10) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 10 | True |
|  | no­Interior | varchar(10) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 10 | True |
|  | Telefono | varchar(20) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 20 | True |
|  | Telefono2 | varchar(20) | SQL\_­Latin1\_­General\_­CP1\_­CI\_­AS | 20 | True |
|  | email | varchar(50) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 50 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activo, 2 Suspendido | int |  | 4 | True |
|  | sys­Id­Plan | bigint |  | 8 | True |
|  | no­Certificado | varchar(50) | Latin1\_­General\_­CI\_­AS | 50 | True |
|  | Baja | bit |  | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime |  | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint |  | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Configuracion] |

MS\_­Description

tabla que almacena los parametros de configuracion de compañia y vendedor

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Configuracion | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | Catalogo | varchar(50) | 50 | True |
|  | Parametro | varchar(50) | 50 | True |
|  | Valor | varchar(100) | 100 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Cuota] |

MS\_­Description

cuota u objetivo de venta

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Cuota | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | False |
|  | Clave | varchar(20) | 20 | True |
|  | Descripcion | varchar(100) | 100 | False |
|  | sys­Tipo­Cuota 1 Cliene, 2 Tipo Descuento Cliente, 3 Producto, 4 Tipo Sector Producto, 5 Tipo Grupo Producto | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Aplicacion 1 Semanal, 2 Mensual, 3 Anual | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Base­Calculo 1 Piezas, 3 Importe | int | 4 | True |
|  | Importe­Objetivo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Fecha­Inicio | datetime | 8 | False |
|  | Fecha­Fin | datetime | 8 | False |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activa, 2 Inactiva | int | 4 | False |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | False |
|  | MUsuario­ID | bigint | 8 | False |

|  |
| --- |
| [dbo].[Cuota­Detalle] |

MS\_­Description

la regla que define a quien o quienes aplica la cuota

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Cuota­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | Id­Cuota | bigint | 8 | True |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |
|  | Tipo­Grupo­Material | int | 4 | True |
|  | Tipo­Sector | int | 4 | True |
|  | Tipo­Descuento | int | 4 | True |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Cuota­Vendedor] |

MS\_­Description

la asigancion de una o varias cuotas a un vendedor

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Cuota | bigint | 8 | False |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | False |
|  | Avance­Cuota | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Descuento] |

MS\_­Description

la configuracion de un descuento

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Descuento | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | False |
|  | sys­Tipo­Descuento 1 Cliente, 2 Tipo Descuento Cliente, 3 Producto, 4 Tipo Grupo de Producto, 5 Tipo Sector Producto | int | 4 | False |
|  | Nivel | int | 4 | False |
|  | Clave | varchar(20) | 20 | True |
|  | Nombre | varchar(50) | 50 | True |
|  | Jerarquia | int | 4 | True |
|  | Cascada | bit | 1 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activo, 2 Inactivo | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Descuento­Detalle] |

MS\_­Description

la regla de a quien(es) o a que producto(s) aplica el descuento

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Descuento­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | Id­Descuento | bigint | 8 | True |
|  | Inicio | datetime | 8 | False |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |
|  | Tipo­Grupo­Material | int | 4 | True |
|  | Tipo­Sector | int | 4 | True |
|  | Tipo­Descuento | int | 4 | True |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | True |
|  | Rango­Inicial | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Rango­Final | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Importe | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Fin | datetime | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Devolucion] |

MS\_­Description

cabecero del documento de devolución de producto

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Devolucion | bigint | 8 | False |
|  | Periodo | int | 4 | True |
|  | Mes | int | 4 | True |
|  | Id­Visita | bigint | 8 | True |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | True |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |
|  | Id­Almacen | bigint | 8 | True |
|  | Nota | varchar(120) | 120 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Captura, 2 Cerrado, 3 Cancelado | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Devolucion­Descuento] |

MS\_­Description

el desgloce de descuentos y promociones aplicadas a la partida de devolución

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Devolucion­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | Id­Desc­Promo clave de descuento o clave de promocion | bigint | 8 | False |
|  | sys­Tipo­Descuento 1 Descuento, 2 Promocion | int | 4 | False |
|  | Base | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Descuento­Porc | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Descuento­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Impuesto­Desc | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Id­Autoriza | bigint | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Devolucion­Detalle] |

MS\_­Description

el detalle de los productos que fueron devueltos

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Devolucion­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | Id­Devolucion | bigint | 8 | False |
|  | Partida | int | 4 | False |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | True |
|  | Costo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Cantidad | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Devolucion­Impuesto] |

MS\_­Description

el detalle del desgloce de impuesto de una partida de devolucion

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Devolucion­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | sys­Id­Impuesto | varchar(20) | 20 | False |
|  | Base | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Porc­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Importe | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Encuesta] |

MS\_­Description

documento que se crea a partir de un formulario cuando un cliente lo contesta

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Encuesta | bigint | 8 | False |
|  | Id­Visita | bigint | 8 | True |
|  | Id­Formulario | bigint | 8 | True |
|  | Folio | varchar(20) | 20 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Captura, 2 Aplicada, 3 Cancelada | int | 4 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Factura] |

MS\_­Description

documento fiscal que relaciona una o varias ventas

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Factura | bigint | 8 | False |
|  | Id­Visita | bigint | 8 | True |
|  | Periodo | int | 4 | True |
|  | Mes | int | 4 | True |
|  | Serie | varchar(10) | 10 | True |
|  | Folio | int | 4 | True |
|  | Id­Cliente­Fiscal | bigint | 8 | True |
|  | Id­Usuario­Facturo | bigint | 8 | True |
|  | fecha­Factura | datetime | 8 | True |
|  | dias­Credito | int | 4 | True |
|  | fecha­Vencimiento | datetime | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Metodo­Pago 1 Ejectivo, 2 Cheque, 3 Transferencia, 4 Tarjeta Credito , 28 Tarjeta de debito, 99 Por definir | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Impuesto 1 General, 2 Fronterizo | int | 4 | True |
|  | costo­Tot | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | sub­Total | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | impuesto­Tot | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | descuento­Tot | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | total | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | saldo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | sys­Id­Moneda | int | 4 | True |
|  | Tipo­Cambio | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Notas | varchar(500) | 500 | True |
|  | Motivo­Cancelacion | int | 4 | True |
|  | Fecha­Cancelacion | datetime | 8 | True |
|  | Id­Autoriza­Cancelacion | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activa, 2 Pendiente, 3 Cancelado, 4 Sutituida | int | 4 | True |
|  | total­Piezas | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Factura­Global | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Factura­Detalle] |

MS\_­Description

el detalle de las partidas de una factura

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Factura | bigint | 8 | False |
|  | Partida | int | 4 | False |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | True |
|  | Costo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Precio­Bruto | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Cantidad | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Cant­Dev | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Sub­Total­Partida | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Porc­Desc | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Descuento­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Porc­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Impuesto­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Total­Partida | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Factura­Impuesto] |

MS\_­Description

desgloce de impuesto de una partida de factura

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Factura | bigint | 8 | False |
|  | Partida | int | 4 | False |
|  | sys­Id­Impuesto | bigint | 8 | False |
|  | Base | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Porc­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Importe | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Factura­Sello] |

MS\_­Description

los datos requeridos para comprobante fiscal digital (CFD)

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Factura | bigint | 8 | False |
|  | no­Certificado | varchar(50) | 50 | True |
|  | sys­Tipo­CFDI | int | 4 | True |
|  | Version­CFDI | varchar(10) | 10 | True |
|  | Regimen­Fiscal | varchar(128) | 128 | True |
|  | fecha­Timbrado | datetime | 8 | True |
|  | Uso­CFDI | varchar(10) | 10 | True |
|  | Global | bit | 1 | True |
|  | fecha­Certificacion | datetime | 8 | True |
|  | cadena­Original | text | max | True |
|  | Sello | text | max | True |
|  | Certificado64 | text | max | True |
|  | CBB | image | max | True |
|  | UUID | varchar(50) | 50 | True |
|  | Certificado­SAT | varchar(50) | 50 | True |
|  | Sello­SAT | text | max | True |
|  | version­SAT | varchar(10) | 10 | True |
|  | sys­Tipo­PAC | int | 4 | True |
|  | Rfc­Prov­Certif | varchar(32) | 32 | True |
|  | UUID\_­Anterior | varchar(50) | 50 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Formulario] |

MS\_­Description

documento que agrupa preguntas

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Formulario | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | Clave | varchar(20) | 20 | True |
|  | Descripcion | varchar(50) | 50 | True |
|  | Icono | image | max | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activo, 2 Inactivo | int | 4 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Formulario­Detalle] |

MS\_­Description

guarda la asignacion de un formulario a un cliente o grupo de clientes

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Formulario­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | Id­Formulario | bigint | 8 | True |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |
|  | Tipo­Grupo | int | 4 | True |
|  | Tipo­Ramo | int | 4 | True |
|  | Tipo­Descuento | int | 4 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Inventario] |

MS\_­Description

guarda la relacion entre el almacen y productos, para determinar la existencia

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Almacen | bigint | 8 | False |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | False |
|  | Existencia | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Apartado | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Bloqueado | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Jornada] |

MS\_­Description

identifica la jornada de trabajo diaria de un vendedor

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Jornada | bigint | 8 | False |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | True |
|  | Inicio­Jornada | datetime | 8 | True |
|  | Fondo­Caja | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Kilometraje­Inicial | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Latitud­Inicial | float | 8 | True |
|  | Longitud­Inicial | float | 8 | True |
|  | Total­Venta | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Kilometraje­Final | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Latitud­Final | float | 8 | True |
|  | Longitud­Final | float | 8 | True |
|  | Fin­Jornada | datetime | 8 | True |
|  | Total­Visitas | int | 4 | True |
|  | Total­No­Visitados | int | 4 | True |
|  | Kilometros­Recorridos | decimal(18,6) | 9 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Nota­Credito] |

MS\_­Description

documento fiscal que se genera a partir de una o varias facturas ya sea por descuento o devolucion

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Nota­Credito | bigint | 8 | False |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | False |
|  | Periodo | int | 4 | True |
|  | Mes | int | 4 | True |
|  | Serie | varchar(10) | 10 | True |
|  | Folio | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Nota­Credito 1 Devolucion, 2 Bonificacion | int | 4 | True |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | True |
|  | Fecha | datetime | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Metodo­Pago 1 Ejectivo, 2 Cheque, 3 Transferencia, 4 Tarjeta Credito , 28 Tarjeta de debito, 99 Por definir | bigint | 8 | True |
|  | Tipo­Motivo | int | 4 | True |
|  | observacion | varchar(200) | 200 | True |
|  | sys­Tipo­Impuesto 1 General, 2 Fronterizo | int | 4 | True |
|  | costo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | sub­Total | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | impuesto­Tot | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | descuento­Tot | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | total | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activo, 2 Pendiente, 3 Cancelado, 4 Sustuido | int | 4 | True |
|  | sys­Id­Moneda | bigint | 8 | True |
|  | Tipo­Cambio | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | saldo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Motivo­Cancelacion | int | 4 | True |
|  | Fecha­Cancelacion | datetime | 8 | True |
|  | Autoriza­Cancelacion | bigint | 8 | True |
|  | total­Piezas | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Nota­Credito­Detalle] |

MS\_­Description

el detalle del descuento o producto asociado a la nota de credito

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Nota­Credito | bigint | 8 | False |
|  | Partida | int | 4 | False |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | True |
|  | Costo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Cantidad | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Precio­Bruto | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Descuento­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Impuesto­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Puntos­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Subtotal­Partida | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Total­Partida | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Partida­Factura | int | 4 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Nota­Credito­Impuesto] |

MS\_­Description

desgloce de impuesto por partida de una nota de credito

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Nota­Credito | bigint | 8 | False |
|  | Partida | int | 4 | False |
|  | sys­Id­Impuesto | bigint | 8 | False |
|  | Base | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Porc­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Importe | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Nota­Credito­Sello] |

MS\_­Description

los datos requeridos para comprobante fiscal digital (CFD)

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Nota­Credito | bigint | 8 | False |
|  | no­Certificado | varchar(50) | 50 | True |
|  | sys­Tipo­CFDI | int | 4 | True |
|  | Version­CFDI | varchar(10) | 10 | True |
|  | Regimen­Fiscal | varchar(128) | 128 | True |
|  | fecha­Timbrado | datetime | 8 | True |
|  | Uso­CFDI | varchar(10) | 10 | True |
|  | Global | bit | 1 | True |
|  | fecha­Certificacion | datetime | 8 | True |
|  | cadena­Original | text | max | True |
|  | Sello | text | max | True |
|  | Certificado64 | text | max | True |
|  | CBB | image | max | True |
|  | UUID | varchar(50) | 50 | True |
|  | Certificado­SAT | varchar(50) | 50 | True |
|  | Sello­SAT | text | max | True |
|  | version­SAT | varchar(10) | 10 | True |
|  | sys­Tipo­PAC | int | 4 | True |
|  | Rfc­Prov­Certif | varchar(32) | 32 | True |
|  | UUID\_­Anterior | varchar(50) | 50 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[No­Visitado] |

MS\_­Description

se genera al finalizar la jornada con todos aquellos clientes que no tienen visita y debieron ser visitados en la jornada

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­No­Visita | bigint | 8 | False |
|  | Id­Jornada | bigint | 8 | True |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Opcion] |

MS\_­Description

posibles respuestas a una pregunta

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Opcion | bigint | 8 | False |
|  | Id­Pregunta | bigint | 8 | True |
|  | Orden | int | 4 | True |
|  | Valor | varchar(20) | 20 | True |
|  | Descripcion | varchar(100) | 100 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Precio] |

MS\_­Description

Cabecero de Lista de precio

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Precio | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | Clave | varchar(20) | 20 | True |
|  | Descripcion | varchar(50) | 50 | True |
|  | Factor­Utilidad | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Estado | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Precio­Producto] |

MS\_­Description

el dtalle de los productos contenidos en una lista de precio

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Precio | bigint | 8 | False |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | False |
|  | Precio | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Minimo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Maximo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Inicio­Vigencia | datetime | 8 | False |
|  | Fin­Vigencia | datetime | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Pregunta] |

MS\_­Description

Detalle de un formulario o encuesta

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Pregunta | bigint | 8 | False |
|  | Id­Formulario | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Pregunta 1 Opcional, 2 GPS, 3 Imagen, 4 Salto | int | 4 | True |
|  | Pregunta | varchar(500) | 500 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Producto] |

MS\_­Description

Articulo o Servicio que puede estar contenido en una transaccion

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | Clave | varchar(20) | 20 | True |
|  | Alterno | varchar(20) | 20 | True |
|  | Alterno2 | varchar(20) | 20 | True |
|  | Alterno3 | varchar(20) | 20 | True |
|  | Nombre | varchar(60) | 60 | True |
|  | Descripcion | varchar(180) | 180 | True |
|  | sys­Tipo­Producto 1 Convencional, 2 Kit | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Impuesto 1 General, 2 Fronterizo, 3 Excento | int | 4 | True |
|  | Tipo­Unidad ej. 1 Pieza, 2 Caja | int | 4 | True |
|  | Codigo­Barras | varchar(20) | 20 | True |
|  | Kg­Lt | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Num\_­Decimales | int | 4 | True |
|  | Lote | bit | 1 | True |
|  | Clave­SAT | varchar(20) | 20 | True |
|  | Tipo­Grupo­Material | int | 4 | True |
|  | Tipo­Sector | int | 4 | True |
|  | Tipo­Familia | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Estado | int | 4 | True |
|  | Imagen | image | max | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Producto­Impuesto] |

MS\_­Description

la relacion de los impuestos que aplican para un producto

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | False |
|  | sys­Id­Impuesto | bigint | 8 | False |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Promocion] |

MS\_­Description

la regla de la promocion

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Promocion | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Promocion 1 Descuento, 2 Bonificacion, 3 Producto, 4 Precio, 5 Menor Precio | int | 4 | True |
|  | Clave | varchar(20) | 20 | True |
|  | Descripcion | varchar(200) | 200 | True |
|  | Fecha­Inicio | datetime | 8 | True |
|  | Fecha­Fin | datetime | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Aplicacion 0 Todos los Clientes, 1 Cliente, 2 Tipo Descuento Cliente, 3 Grupo Cliente, 4 Ramo Cliente | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Calculo­Base 1 Pieza, 2 Importe | int | 4 | True |
|  | Jerarquia | int | 4 | True |
|  | Cascada | bit | 1 | True |
|  | Iguales | bit | 1 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activo, 2 Inactivo | int | 4 | True |
|  | Cantidad­Inicial | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Cantidad­Final | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Promocion | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Promocion­Cliente] |

MS\_­Description

la asignacion de un cliente o grupo de clientes a una promocion

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Promocion­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | Id­Promocion | bigint | 8 | False |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | False |
|  | Tipo­Descuento | int | 4 | True |
|  | Tipo­Grupo | int | 4 | True |
|  | Tipo­Ramo | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Promocion­Producto] |

MS\_­Description

la asignacion de un producto o grupo de productos a una promocion

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Promocion­Producto | bigint | 8 | False |
|  | Id­Promocion | bigint | 8 | False |
|  | Id­Produto | bigint | 8 | False |
|  | Tipo­Grupo­Material | int | 4 | True |
|  | Tipo­Sector | int | 4 | True |
|  | Tipo­Familia | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Promocion­Regalo] |

MS\_­Description

listado de productos a regalar dentro de una promocion

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Promocion­Regalo | bigint | 8 | False |
|  | Id­Promocion | bigint | 8 | False |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | False |
|  | Cantidad | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Descuento | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Recorrido] |

MS\_­Description

las coordenadas gps cada n minunos del inicio de jornada hasta el fin de jornada excepto cuando estes dentro de una visita

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Recorrido | bigint | 8 | False |
|  | Id­Jornada | bigint | 8 | True |
|  | Latitud | float | 8 | True |
|  | Longitud | float | 8 | True |
|  | Velocidad | float | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Relacion­Factura] |

MS\_­Description

guarda la la(s) factura(s) que se tomaron de base para generar la nota de credito

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Relacion | bigint | 8 | False |
|  | Id­Nota­Credito | bigint | 8 | False |
|  | Id­Factura | bigint | 8 | False |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | varchar(20) | 20 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Respuesta] |

MS\_­Description

El detalle de la encuesta, que relaciona la pregunta con una respuesta del cliente

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Respuesta | bigint | 8 | False |
|  | Id­Encuesta | bigint | 8 | False |
|  | Id­Pregunta | bigint | 8 | False |
|  | Respuesta | varchar(500) | 500 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Banco] |

MS\_­Description

catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de bancos de acuerdo al SAT

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sys­Id­Banco | int | 4 | False |
|  | Clave | varchar(20) | 20 | True |
|  | Nombre | varchar(60) | 60 | True |
|  | Rfc­Emisor | varchar(20) | 20 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Entidad] |

MS\_­Description

catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de los Estados o Entidades de acuerdo al SAT

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sysid­Entidad | int | 4 | False |
|  | Clave | varchar(10) | 10 | True |
|  | Nombre | varchar(50) | 50 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Impuesto] |

MS\_­Description

catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de Impuestos de acuerdo al SAT

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sys­Id­Impuesto | bigint | 8 | False |
|  | sys­Id­Pais | int | 4 | True |
|  | Clave | varchar(10) | 10 | True |
|  | Descripcion | varchar(50) | 50 | True |
|  | Jerarquia | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Aplicacion 1 Porcentaje, 2 Cantidad | int | 4 | True |
|  | Sobre­Imp | bit | 1 | True |
|  | Clave­SAT | varchar(20) | 20 | True |
|  | no­Trasladar | bit | 1 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activo, 2 Inactivo | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Impuesto­Detalle] |

MS\_­Description

guarda la regla o configuracion de calculo del impuesto

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Impuesto­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | sys­Id­Impuesto | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Imp­Cte 1 General, 2 Fronterizo, 3 Excento | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Imp­Prd 1 General, 2 Fronterizo, 3 Excento | int | 4 | True |
|  | Valor | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Inicio | datetime | 8 | False |
|  | Fin | datetime | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Licencia] |

MS\_­Description

relaciona al plan con la compañia e indica el numero de planes contratados

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sys­Id­Licencia | bigint | 8 | False |
|  | sys­Id­Plan | bigint | 8 | True |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | Num­Licencias | int | 4 | True |
|  | fecha­Contratacion | datetime | 8 | True |
|  | fecha­Vencimiento | datetime | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Licencia­Detalle] |

MS\_­Description

relaciona el numero de planes contratados con vendedores

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sys­Id­Licencia | bigint | 8 | False |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | False |
|  | IMEI | varchar(50) | 50 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Moneda] |

MS\_­Description

catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de Monedas de acuerdo al SAT

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sys­Id­Moneda | int | 4 | False |
|  | sys­Id­Pais | int | 4 | True |
|  | Clave | varchar(10) | 10 | True |
|  | Descripcion | varchar(50) | 50 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Pais] |

MS\_­Description

catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de Paises de acuerdo al SAT

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sysid­Pais | int | 4 | False |
|  | Clave | varchar(10) | 10 | True |
|  | Nombre | varchar(50) | 50 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Parametro] |

MS\_­Description

El detalle de la tabla Configuracion

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Catalogo | varchar(50) | 50 | False |
|  | Parametro | varchar(50) | 50 | False |
|  | Nivel | smallint | 2 | True |
|  | Tipo­Aplicacion | smallint | 2 | False |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Plan] |

MS\_­Description

Muestra el catalogo de planes de licenciamiento disponibles para contratar

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sys­Id­Plan | bigint | 8 | False |
|  | Clave | varchar(20) | 20 | True |
|  | Descripcion | varchar(100) | 100 | True |
|  | Meses­Contratados | int | 4 | True |
|  | Costo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[sys­Valor­Ref] |

MS\_­Description

catalogo de sitema que guarda las claves y descripcion de Valores de Referencia que no puede configurar el cliente

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sys­Tipo­Lenguaje 1 español, 2 Ingles | int | 4 | False |
|  | Tabla | varchar(30) | 30 | False |
|  | Campo | varchar(30) | 30 | False |
|  | Valor | int | 4 | False |
|  | Grupo | int | 4 | True |
|  | Descripcion | varchar(50) | 50 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Estado | int | 4 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Tipo­Cambio] |

MS\_­Description

Guarda el tipo de cambio por moneda que define el cliente

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | False |
|  | sys­Id­Moneda | int | 4 | False |
|  | Tipo­Cambio | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Tipo­Cambio­Venta | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Traspaso] |

MS\_­Description

Cabecero del documento de traspaso de producto entre almacenes

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Traspaso | bigint | 8 | False |
|  | Periodo | int | 4 | True |
|  | Mes | int | 4 | True |
|  | Id­Almacen­Origen | bigint | 8 | True |
|  | Id­Almacen­Destino | bigint | 8 | True |
|  | Nota | varchar(120) | 120 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Captura, 2 Cerrado, 3 Cancelado | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Traspaso­Detalle] |

MS\_­Description

Detalle de los productos traspasados entre almacenes

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Traspaso | bigint | 8 | False |
|  | Partida | int | 4 | False |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | True |
|  | Costo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Cantidad | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Usuario] |

MS\_­Description

catalogo de usuarios dentro de la compañia

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Usuario | bigint | 8 | False |
|  | Id­Compania | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Rol 1 Super Usuario, 2 Administrador, 3 Supervisor, 4 Vendedor | int | 4 | True |
|  | Clave | varchar(10) | 10 | True |
|  | Nombre | varchar(50) | 50 | True |
|  | email | varchar(20) | 20 | True |
|  | Password | varchar(60) | 60 | True |
|  | fecha­Ultima­Sesion | datetime | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activo, 2 Inactivo | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Lenguaje | int | 4 | True |
|  | Tipo­Sucursal identificador de sucursal a la que pertenece el usuario(valor por referencia) | int | 4 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | varchar(20) | 20 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Valor­Ref] |

MS\_­Description

Catalogo de valores por referencia que puede modificar el cliente

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | sys­Tipo­Lenguaje | int | 4 | False |
|  | Tabla | varchar(30) | 30 | False |
|  | Campo | varchar(30) | 30 | False |
|  | Valor | int | 4 | False |
|  | Grupo | int | 4 | True |
|  | Descripcion | varchar(50) | 50 | True |
|  | sys­Tipo­Estado | int | 4 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Vendedor] |

MS\_­Description

Vendedor es una extencion del catalogo de usuario de tipo vendedor

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | False |
|  | Id­Usuario | bigint | 8 | False |
|  | Id­Usuario­Supervisor | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Vendedor 1 Autoventa, 2 Preventa, 3 Reparto, 4 Telemarketing | int | 4 | True |
|  | Id­Zona | bigint | 8 | True |
|  | Id­Almacen­Piso | bigint | 8 | True |
|  | Id­Almacen­Ruta | bigint | 8 | True |
|  | Id­Cliente­Modelo | bigint | 8 | True |
|  | Id­Precio­Base | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Activo, 2 Inactivo | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Inicio­Jornada 1 Almacen o Cedi, 2 Casa | int | 4 | True |
|  | Latitud | float | 8 | True |
|  | Longitud | float | 8 | True |
|  | Calle | varchar(128) | 128 | True |
|  | Colonia | varchar(80) | 80 | True |
|  | codigo­Postal | varchar(10) | 10 | True |
|  | Municipio | varchar(50) | 50 | True |
|  | Entidad | varchar(50) | 50 | True |
|  | Pais | varchar(30) | 30 | True |
|  | Baja | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | varchar(20) | 20 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Venta] |

MS\_­Description

cabecero que identifica un pedido

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Venta | bigint | 8 | False |
|  | Id­Visita | bigint | 8 | True |
|  | Periodo | int | 4 | True |
|  | Mes | int | 4 | True |
|  | Id­Almacen | bigint | 8 | True |
|  | Id­Vendedor | bigint | 8 | False |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |
|  | Folio | varchar(50) | 50 | True |
|  | Fecha | datetime | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Venta 1 Contado, 2 Credito | int | 4 | True |
|  | sys­Tipo­Impuesto 1 General, 2 Fronterizo, 3 Excento | int | 4 | True |
|  | Descuento­Directo | int | 4 | True |
|  | Costo­Tot | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Subtotal | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Impuesto­Tot | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Descuento­Tot | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Puntos­Tot | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Total | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Saldo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Nota | varchar(500) | 500 | True |
|  | Tipo­Motivo­Cancelacion | int | 4 | True |
|  | Id­Usuario­Cancelacion | bigint | 8 | True |
|  | Fecha­Cancelacion | datetime | 8 | True |
|  | sys­Id­Moneda | int | 4 | True |
|  | Tipo­Cambio | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | total­Piezas | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Id­Factura | bigint | 8 | True |
|  | sys­Tipo­Estado 1 Captura, 2 Surtido, 3 Facturado, 4 Cancelado | int | 4 | True |
|  | Requiere­Factura | bit | 1 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Venta­Descuento] |

MS\_­Description

desgloce de descuentos y promociones aplicados a una partida de venta

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Venta­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | Id­Desc­Promo Clave Descuento o Promocion | bigint | 8 | False |
|  | sys­Tipo­Descuento 1 Descuento, 2 Promocion | int | 4 | False |
|  | Base | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Descuento­Porc | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Descuento­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Impuesto­Desc | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Id­Autoriza | bigint | 8 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Venta­Detalle] |

MS\_­Description

el detalle de los productos vendidos

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Venta­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | Id­Venta | bigint | 8 | True |
|  | Id­Producto | bigint | 8 | True |
|  | Partida | int | 4 | True |
|  | Id­Precio | bigint | 8 | True |
|  | Fecha­Precio | datetime | 8 | True |
|  | Kg­Lt | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Tipo­Grupo | int | 4 | True |
|  | Tipo­Sector | int | 4 | True |
|  | tiene­Promo | bit | 1 | True |
|  | Costo | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Precio­Bruto | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Solicitado | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Cantidad | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Back­Order | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Sub­Total­Partida | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Porc­Desc | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Descuento­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Porc­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Impuesto­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Puntos­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Total­Partida | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Venta­Impuesto] |

MS\_­Description

el desgloce de los impuestos aplicados a una partida de venta

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Venta­Detalle | bigint | 8 | False |
|  | sys­Id­Impuesto | varchar(20) | 20 | False |
|  | Base | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Porc­Imp | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | Importe | decimal(18,6) | 9 | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Verificacion­Activo] |

MS\_­Description

guarda un evento que se hace dentro de una visita para registrar algun comentario sobre un activo asociado al cliente

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Verificacion­Activo | bigint | 8 | False |
|  | Id­Visita | bigint | 8 | True |
|  | Id­Activo | bigint | 8 | True |
|  | Tipo­Motivo | int | 4 | True |
|  | Imagen | image | max | True |
|  | Comentario | text | max | True |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | True |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | True |

|  |
| --- |
| [dbo].[Visita] |

MS\_­Description

es un evento que se desarrolla dentro de una jornada y puede agrupar a varias transacciones como (ventas, cambios, devoluciones, encuenstas, etc.)

Columns

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls | Identity |
|  | Id­Visita | bigint | 8 | False | 100 - 2 |
|  | Id­Jornada | bigint | 8 | True |  |
|  | Fecha­Inicio | datetime | 8 | True |  |
|  | Id­Cliente | bigint | 8 | True |  |
|  | Latitud | float | 8 | True |  |
|  | Longitud | float | 8 | True |  |
|  | Fecha­Fin | datetime | 8 | True |  |
|  | Foto­No­Venta | image | max | True |  |
|  | Tipo­No­Venta | int | 4 | True |  |
|  | lectura­GPS | bit | 1 | True |  |
|  | Fuera­Frecuencia | bit | 1 | True |  |
|  | Total­Venta | decimal(18,6) | 9 | True |  |

|  |
| --- |
| [dbo].[Zona] |

MS\_­Description

agrupador de un conjunto de puntos que delimita una area geografica de reparto

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Zona | bigint | 8 | False |
|  | Nombre | varchar(40) | 40 | False |
|  | sys­Tipo­Estado | int | 4 | False |
|  | Id­Almacen | bigint | 8 | False |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | False |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | False |

|  |
| --- |
| [dbo].[Zona­Punto] |

MS\_­Description

conjunto de puntos dentro de una sona que delimitan un area de reparto

Columns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | Name | Data Type | Max Length (Bytes) | Allow Nulls |
|  | Id­Zona­Punto | bigint | 8 | False |
|  | Id­Zona | bigint | 8 | False |
|  | Orden | int | 4 | False |
|  | Latitud | float | 8 | False |
|  | Longitud | float | 8 | False |
|  | MFecha­Hora | datetime | 8 | False |
|  | MUsuario­Id | bigint | 8 | False |