**Diccionario de Datos**

**Proyecto: WebApiServi**

**Consumo de web servi de facturación electrónica Serviparamo SAS**

**Presentado por :**

**Rodney Zapata Palacio**

**Presentado a:**

**Martha Isabel Ordoñez**

**James Calvo Dávila**

**Servicio Nacional de aprendizaje SENA**

**Centro de Comercio y Servicios (Regional Cauca)**

**Cauca - Popayán**

**Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software**

**Ficha: 2675810**

**10 de marzo del 2025**

## 1. Introducción

Este documento describe la estructura de la base de datos de la aplicación, detallando las tablas, sus campos y sus características principales.

Table de clientes (Grl\_nta01)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nombre campo | tpo | Tamaño | primario | nulos | descripcion |
| nitced | char | 12 | YES | NO | Nit o Cedula del tercero |
| codigo | char | 7 | NO | YES | Agrupacion ICA |
| apl1 | char | 20 | NO | NO | apellido 1 |
| apl2 | char | 20 | NO | NO | apellido 2 |
| nom1 | char | 20 | NO | NO | nombre 1 |
| nom2 | char | 20 | NO | NO | nombre 2 |
| razon | char | 200 | NO | NO | razon social |
| sociedad | char | 10 | NO | YES | tpo de sociedad SAS, LTDA, SA |
| telefono | char | 60 | NO | YES | telefono |
| fax | char | 60 | NO | YES | fax |
| direccion | char | 80 | NO | YES | direccion del cliente |
| ciudad | char | 35 | NO | YES | ciudad del cliente |
| contacto | char | 80 | NO | YES | nombre del contacto |
| email | char | 200 | NO | YES | email |
| nomgerente | char | 35 | NO | YES | nombre del gerente |
| emagerente | char | 100 | NO | YES | email del gerente |
| cumgerente | char | 13 | NO | YES | cumpleaño del gerente |
| telgerente | char | 32 | NO | YES | telefono del gerente |
| cargo1 | char | 30 | NO | YES | Area comercial |
| nommantto | char | 35 | NO | YES | nombre del mantenimiento |
| emamantto | char | 100 | NO | YES | email del personal de mantenimiento |
| cummantto | char | 13 | NO | YES | cumpleaño del mantenimiento |
| telmantto | char | 32 | NO | YES | telefono del mantenimiento |
| cargo2 | char | 30 | NO | YES | Area Financiera |
| nomproyec | char | 35 | NO | YES | nombre del proyecto |
| emaproyec | char | 100 | NO | YES | email del personal de proyecto |
| cumproyec | char | 13 | NO | YES | cumpleaño del proyecto |
| telproyec | char | 32 | NO | YES | telefono del proyecto |
| cargo3 | char | 30 | NO | YES | Area de Servicio al Cliente |
| nomfinan | char | 35 | NO | YES | nombre del finanzas-facturacion |
| emafinan | char | 100 | NO | YES | email del personal definanzas-facturacion |
| cumfinan | char | 13 | NO | YES | cumpleaño de finanzas-facturacion |
| telfinan | char | 32 | NO | YES | telefono del finanzas-facturacion |
| cargo4 | char | 30 | NO | YES | Area de Compras |
| nomcompras | char | 35 | NO | YES | nombre de compras |
| emacompras | char | 100 | NO | YES | email del personal compras |
| cumcompras | char | 13 | NO | YES | cumpleaño de compras |
| telcompras | char | 32 | NO | YES | telefono del compras |
| cargo5 | char | 30 | NO | YES | Area de Representante Legal |
| tipo\_proveedor | bit |  | NO | YES |  |
| tipo\_grancontr | tinyint |  | NO | NO | tipo gran contribuyente |
| tipo\_autorente | bit |  | NO | YES | tipo autoretenedor |
| tipo\_autoica | bit |  | NO | YES | tipo auto ica |
| tipo\_corporativo | bit |  | NO | YES |  |
| tipo\_cliente | bit |  | NO | YES | tipo cliente |
| tipo\_factura | numeric |  | NO | YES | tipo factura (automatica, Contra orde de servicio) |
| observa | text |  | NO | YES | Observacion |
| estado | numeric |  | NO | YES | Estado (1 activo, 0 inactivo) |
| tipo\_cr | numeric |  | NO | YES |  |
| cupo\_cr | numeric |  | NO | YES | cupo de credito aprobado en dinero |
| vence\_cr | numeric |  | NO | YES | dias de vencimiento del credito |
| observa\_cr | char | 254 | NO | YES | observacion del credito |
| tipo\_pr | numeric |  | NO | YES | tipo proveedor (1 activo, 0 inactivo) |
| cupo\_pr | numeric |  | NO | YES | cupo de credito para los proveedores |
| vence\_pr | numeric |  | NO | YES | dias de vencimiento del credito para proveedores |
| observa\_pr | char | 254 | NO | YES | Observacion del proveedor |
| dias | int |  | NO | YES | dias de vencimiento de la factura (8, 20, 30, etc ) |
| dias\_pago | numeric |  | NO | YES | dias de pago de la factura (5,15,30, etc) |
| rtefte | numeric |  | NO | NO | Aplica retefuente (1 activo, 0 inactivo) |
| rteiva | numeric |  | NO | NO | Aplica Rteiva (1 activo, 0 inactivo) |
| rteica | numeric |  | NO | NO | Aplica Rteica (1 activo, 0 inactivo) |
| actIca | char | 5 | NO | YES | Codigo de Actiivadad ICA |
| dv | tinyint |  | NO | NO | Digito de verificacion |
| municipio | numeric |  | NO | YES | municipio |
| tipodoc | numeric |  | NO | YES | Tipo de documento (13 Cedula, 31 Nit) |
| regimen | tinyint |  | NO | YES | Regimen (1 comun, 2 simplificado) |
| especial | tinyint |  | NO | YES | Regimen Especial Covid (1 activo, 0 inactivo) |
| abanco\_cta | char | 20 | NO | YES | Cuenta Bancaria |
| abanco\_tipo | char | 2 | NO | YES | Tipo de cuenta |
| codban | char | 4 | NO | YES | Codigo del Banco |
| cobrador | char | 4 | NO | YES | codigo del encargador de cobranza |
| agrupacion\_ica | char | 5 | NO | NO | codigo de agrupacion ICA |
| pr\_tributario | tinyint |  | NO | YES | Aplica concepo Tributario a Proveedores (1 activo) |
| gerencia | numeric |  | NO | YES | Gerencia (1 activo, 0 inactivo) |
| tramitador | char | 4 | NO | YES | codigo del encargado de tramitar |
| potencial | numeric |  | NO | YES | Cliente potencial (1 activo, 0 inactivo) |
| segmentacion | char | 4 | NO | YES | Codigo de Segmentacion |
| vip | numeric |  | NO | YES | Cliente VIP (1 activo, 0 inactivo) |
| clase\_tercero | tinyint |  | NO | NO | Clase de Tercero (1 Nacional, 2 Internacional ) |
| clasificacion | numeric |  | NO | YES | Clasificacion (A, DA, TA, B) |
| cupo\_01 | numeric |  | NO | YES | Cupo en dinero para mantenimiento |
| cupo\_02 | numeric |  | NO | YES | Cupo en dinero para reparaciones |
| cupo\_08 | numeric |  | NO | YES | Cupo en dinero para Proyectos |
| cupo\_44 | numeric |  | NO | YES | Cupo en dimero AVAL mantenimiento |
| cupo\_45 | numeric |  | NO | YES | Cupo en dinero AVAL Reparaciones |
| cliente | numeric |  | NO | YES | Cliente (1 activo) |
| proveedor | numeric |  | NO | YES | proveedor (1 activo) |
| contacto\_fact | char | 80 | NO | YES | Contacto de facturacion |
| correo\_fact | varchar | 200 | NO | YES | correo de facturacion |
| nombreRep | char | 50 | NO | YES | nombre del representante legal |
| cedulaRep | char | 12 | NO | YES | cedula del respresentante legal |
| expedidaRep | char | 20 | NO | YES | ciuda expedicion de cedula del representante legal |
| bloqueo\_cartera | numeric |  | NO | YES | bloqueda por cardera (1 bloqueado, 0 desbloqueo) |
| cliente\_fiel | numeric |  | NO | YES | Cliente fiel (1 activo) |
| codigo\_oblig | varchar | 10 | NO | YES | Codido de Obligacion tributario (0-13, 0-15, R99) |
| usuario | char | 15 | NO | YES | usuario que crea el cliente |
| fechagr | datetime |  | NO | YES | fecha de creacion automatica |

Tabla encabezado de la factura (com\_cxca01)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nombre campo | tpo | Tamaño | primario | nulos | descripcion |
| numfac | char | 10 | si | NO | numero de la factura |
| tipo\_doc | char | 2 |  | NO | (AN anticipo, OC Orden de compra, CX Cartera) |
| agencia | numeric |  |  | NO | Agencia |
| nomsis | char | 2 |  | NO | (CX cuenta por cobrar, FA factura, AN anticipo) |
| factura | numeric |  |  | YES | numero de la factura numerico |
| prefijo | char | 2 |  | YES | Prefijo |
| undnegocio | char | 2 |  | YES | Unidad de negocio |
| pedido | numeric |  |  | YES | Pedido |
| agencia2 | numeric |  |  | YES | Sucursal |
| radica | numeric |  |  | YES | radica (cotizacion) |
| alternativa | numeric |  |  | YES | Alternativa de la cotizacion |
| orden\_ped | char | 15 |  | YES | Pedido |
| num\_aceptacion | char | 15 |  | YES | Numero de aceptacion (factura electronica) |
| obra | char | 80 |  | YES | Obra |
| nitced | char | 12 |  | YES | Nit del cliente |
| convenio | char | 10 |  | YES | convenio |
| vendedor | char | 4 |  | YES | codigo del vendedor |
| cobrador | char | 4 |  | YES | codigo del cobrador |
| fch\_pro | datetime |  |  | YES |  |
| fch\_fac | datetime |  |  | YES | fecha de facturacion |
| fch\_rad | datetime |  |  | YES | fecha radicacion de la factura |
| fch\_ven | datetime |  |  | YES | fecha de vencimiento |
| fch\_cob | datetime |  |  | YES | decha de cobro |
| vlr\_fac | numeric |  |  | YES | valor de la factura |
| vlr\_ant | numeric |  |  | YES | valor del ancticipo |
| vlr\_ndb | numeric |  |  | YES | valor del nota debito |
| vlr\_ncr | numeric |  |  | YES | valor de nota credito |
| vlr\_ret | numeric |  |  | YES | valor de la retension |
| vlr\_fle | numeric |  |  | YES | valor del flete |
| vlr\_cob | numeric |  |  | YES | valor del cobro |
| dscto | numeric |  |  | YES | porcentaje de descuento |
| iva | numeric |  |  | YES | porcentaje del IVA |
| estado | char | 1 |  | YES | Estado (1 procesada, 9 anulada) |
| observa01 | char | 70 |  | YES | observacion 1 |
| observa02 | text |  |  | YES | Observacion 2 |
| observa03 | text |  |  | YES | observacion 3 |
| monto | char | 240 |  | YES | monto en letras |
| subtotal | numeric |  |  | YES | subtotal |
| vlrdscto | numeric |  |  | YES | valor del descuento |
| vlriva | numeric |  |  | YES | valor del IVA |
| rtefte | numeric |  |  | YES | porcentaje de retefuente |
| vlrrtefte | numeric |  |  | YES | valor del la retefuente |
| total | numeric |  |  | YES | total de la factura |
| periodo | char | 6 |  | YES | periodo facturado (año + mes) |
| aiu | numeric |  |  | YES | tipo (0 General, 1 factura AIU) |
| a | numeric |  |  | YES | porcentaje administracion |
| i | numeric |  |  | YES | porcentaje imprevisto |
| u | numeric |  |  | YES | porcentaje utilidad |
| vlr\_a | numeric |  |  | YES | valor administracion |
| vlr\_i | numeric |  |  | YES | valor imprevisto |
| vlr\_u | numeric |  |  | YES | valor utilidad |
| vlriva\_ut | numeric |  |  | YES | valor iva sobre utilidad cuando es AIU |
| vlr\_anticipo | numeric |  |  | YES | valor del anticipo |
| vlr\_rtegtia | numeric |  |  | YES | valor de la retegarantia |
| RteCree | numeric |  |  | YES | porcentaje de retecree |
| vlr\_rteCree | numeric |  |  | YES | valor de la retecree |
| usuario\_radica | char | 15 |  | YES | usuario que radica la factura |
| fecha\_radica | datetime |  |  | YES | fecha de radicacion de la factura |
| observa\_radica | char | 70 |  | YES | observacion de la radicacion |
| observacion\_interna | text |  |  | YES | Observacion interna |
| observacion\_externa | text |  |  | YES | observacion externa |
| observacion\_pago | text |  |  | YES | observacion del pago |
| responsable | char | 40 |  | YES | responsable |
| usuario | char | 15 |  | YES | usuario que realiza la factura |
| id | int |  |  | NO | Id de la tabla |
| fechagr | datetime |  |  | YES | fecha de guardado automatica |
| zona\_franca | numeric |  |  | YES | (1 si es zona franca) |
| exenta | numeric |  |  | YES | (1 si es exenta osea no se le aplica IVA) |
| TRM | numeric |  |  | YES | TRM |
| dolar | numeric |  |  | YES | cantidad en dolares |
| dolar\_ok | numeric |  |  | YES | (1 activo, 0 inactivo) modena dólar |
| fe\_emitir | numeric |  |  | YES | facturacion electronica emitida |
| fe\_emitir\_fecha | datetime |  |  | YES | facturacion electronica fecha de emision |
| fe\_xml\_factura | text |  |  | YES | cuerpo de la factura en formato XML |
| fe\_token | varchar | 700 |  | YES | facturacion electronica Token |
| fe\_codigo\_cufer | varchar | 700 |  | YES | facturacion electronica Cufer |
| fe\_respuesta\_cufer | text |  |  | YES | facturacion electronica respuesta |
| fe\_fecha\_envio | datetime |  |  | YES | facturacion electronica fecha de envio |
| fe\_representacion\_grafica | text |  |  | YES | facturacion electronica respresentacion grafica |
| fe\_UUID | varchar | 250 |  | YES | facturacion electronica UUID |
| fe\_adjunto | char | 250 |  | YES | facturacion electronica archivo adjunto |

Tabla detalle de la factura (com\_faca02)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nombre campo | tpo | Tamaño | primario | nulos | descripcion |
| tipo\_doc | char | 2 |  | NO | (AN anticipo, OC Orden de compra, CX Cartera) |
| agencia | numeric |  |  | NO | Agencia |
| nomsis | char | 2 |  | NO | (CX cuenta por cobrar, FA factura, AN anticipo) |
| numfac | char | 10 | KF | NO | Clave Foranea Numero de factura |
| undnegocio | char | 2 |  | YES | Unidad de negocio |
| pedido | numeric |  |  | YES | Pedido |
| noitem | numeric |  |  | YES | numero de item |
| comp | char | 4 |  | YES |  |
| codigo | char | 8 |  | YES | codigo del articulo o material |
| nombre | varchar | 1200 |  | YES | nombre del articulo o material |
| presen | char | 40 |  | YES | presen del articulo o material |
| unidad | char | 5 |  | YES | unidad del articulo o material |
| cntdad | numeric |  |  | YES | cantidad |
| valor | numeric |  |  | YES | valor unitario |
| dscto | numeric |  |  | YES | porcentaje de descuento por linea |
| vlrdscto | numeric |  |  | YES | valor del descuento por linea |
| iva | numeric |  |  | YES | porcentaje del IVA por linea |
| vlriva | numeric |  |  | YES | valor del IVA por linea |
| total | numeric |  |  | YES | total por linea |
| usuario | char | 15 |  | YES | usuario |
| fechagr | datetime |  |  | YES | fecha automatica |
| id | int |  |  | NO | Id de la tabla |
| convenio | char | 10 |  | YES | convenio |

Tabla de artículos (Inv\_ina01)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nombre campo | tpo | Tamaño | primario | nulos | descripcion |
| id | numeric |  |  | YES |  |
| codigo | char | 8 | si | NO | codigo del articulo |
| familia | char | 50 |  | YES | familia |
| categoria | char | 40 |  | YES | categoria |
| tipo | char | 8 |  | YES | tipo |
| nombre | varchar | 1200 |  | YES | nombre |
| presen1 | varchar | 300 |  | YES | presentacion |
| unidad | char | 6 |  | YES | unidad |
| marca | char | 20 |  | YES | marca |
| capacidad | char | 30 |  | YES | capacidad |
| voltaje | char | 25 |  | YES | voltaje |
| hz | char | 10 |  | YES | hz |
| amp | char | 15 |  | YES | amperaje |
| cosrep | numeric |  |  | YES | costo de reposicion |
| fecha\_cosrep | datetime |  |  | YES | ultima fecha de costo de reposicion |
| costo\_compra | numeric |  |  | YES | costo de compra |
| fecha\_ccompra | datetime |  |  | YES | ultima fecha de costo de compra |
| bloqueo\_compras | numeric |  |  | YES | bloqueado por area de compra |
| fecha\_vence | datetime |  |  | YES | fecha de vencimiento |
| estado | numeric |  |  | YES | estado (1 activo, 0 inactivo) |
| lista\_precios | numeric |  |  | YES | lista\_precios |
| calibracion\_meses | tinyint |  |  | NO | calibracion\_meses |
| usuario | char | 15 |  | YES | usuario |
| fechagr | datetime |  |  | YES | fechagr |
| fecham | datetime |  |  | YES | fecham |
| solicitud | numeric |  |  | YES | solicitud |
| Category\_ID | char | 30 |  | YES | Category\_ID |
| Row\_ID | char | 30 |  | YES | Row\_ID |
| json\_Code | text |  |  | YES | json\_Code |
| json\_response | text |  |  | YES | json\_response |
| json\_status | numeric |  |  | YES | json\_status |
| json\_fecha\_error | datetime |  |  | YES | json\_fecha\_error |
| nreg | int |  |  | NO | nreg |

Tabla encabezado de la contabilidad (cng\_cnga05)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nombre campo | tpo | Tamaño | primario | nulos | descripcion |
| agencia | numeric |  | indice | NO | agencia |
| fuente | numeric |  | indice | NO | fuente |
| consec | numeric |  | indice | NO | consec |
| fecha | datetime |  |  | YES | fecha |
| undnegocio | char | 2 |  | YES | unidad de negocio |
| numfac | char | 10 |  | YES | numero de factura |
| descr | text |  |  | YES | descripcion contable |
| valor | numeric |  |  | YES | valor total del comprobante |
| nitced | char | 15 |  | YES | Nit del cliente |
| benefi | char | 200 |  | YES | nombre del tercero |
| descr1 | char | 80 |  | YES | descripcion |
| vlrchq | numeric |  |  | YES | valor del cheque |
| nrochq | char | 15 |  | YES | numero del cheque |
| codigobanco | char | 12 |  | YES | codigo del banco |
| nombrebanco | char | 40 |  | YES | nombre del banco |

Tabla cuerpo de la contabilidad (cng\_cvnga03)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nombre campo | tpo | Tamaño | primario | nulos | descripcion |
| agencia | numeric |  | indice | NO | agencia |
| fuente | numeric |  | indice | NO | fuente |
| consec | numeric |  | indice | NO | consecutivo |
| fecha | datetime |  |  | YES | fecha |
| sucursal | numeric |  |  | NO | sucursal |
| grupo | char | 2 |  | YES | cuenta grupo contable |
| mayor | char | 2 |  | YES | cuenta mayor contable |
| submy | char | 2 |  | YES | cuenta submayor contable |
| cuenta | char | 4 |  | YES | cuenta auxiliar contable |
| centro | numeric |  |  | YES | centro de costo |
| numfac | char | 10 |  | YES | numero de factura |
| undnegocio | char | 2 |  | YES | unidad de negocio |
| pedido | char | 10 |  | YES | pedido |
| codigo | char | 15 |  | YES | codigo del tercero |
| descr | char | 40 |  | YES | descripcion contable |
| debito | numeric |  |  | YES | valor debito |
| credito | numeric |  |  | YES | valor credito |
| id | int |  |  | NO | id de la tabla |