

Evidencias Bitácora No 1			
Ficha	Aprendiz	cedula	periodo
2675810	RODNEY ZAPATA PALACIO	72209311	25/09/2024 - 10/10/2024

1. Fecha: 25/09/2024 evidencia=Creación de Campos en Sql server
Campos necesarios para verificar el envío de la factura

Object Explorer	WIN-057IH3QJLA3.S...- dbo.com_cxca01 - SQLQuery9.sql - 19...51.PRUEBA (sa (67))*			SQLQuery6.sql - 19...51.PRUEBA (sa (96))*
	Column Name	Data Type	Allow Nulls	
	observacion_pago	text	<input checked="" type="checkbox"/>	
	responsable	char(40)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	usuario	char(15)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	id	int	<input type="checkbox"/>	
	fechagr	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fecham	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>	
	zona_franca	numeric(1, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	soportes	char(12)	<input type="checkbox"/>	
	vlr_gravada	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	vlr_no_gravada	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	cta_retefuente	char(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	tipo_factura	char(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	exenta	numeric(1, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	TRM	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	TRM_ANT	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	dolar	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	dolar_ok	numeric(1, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fe_emitir	numeric(1, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fe_emitir_fecha	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fe_xml_factura	text	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fe_token	varchar(700)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fe_codigo_cufer	varchar(700)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fe_respuesta_cufer	text	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fe_fecha_envio	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fe_representacion_grafica	text	<input checked="" type="checkbox"/>	
	fe UUID	varchar(250)	<input checked="" type="checkbox"/>	

Column Properties	
<div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>	
▼ (General)	
(Name)	
Allow Nulls	
Data Type	
Default Value or Binding	
Length	
(General)	

Evidencias Bitácora No 1			
Ficha	Aprendiz	cedula	periodo
2675810	RODNEY ZAPATA PALACIO	72209311	25/09/2024 - 10/10/2024

2. Fecha 26/09/2024 Creación de procedimiento almacenado en SQL Server

```

GO

ALTER procedure [dbo].[_XML_factura_electronica]
    @numfac char(10)
As
/*
declare @numfac char(10)
set @numfac='129593'
*/
---consultamos el ultimo TOKEN
declare @token nvarchar(700)
declare @keycontrol nvarchar(240)
declare @x_who nvarchar(80)
declare @x_uri nvarchar(240)

select @keycontrol=rtrim(ltrim(keycontrol)),@x_who=rtrim(ltrim(x_who)),@x_uri=rtrim(ltrim(x_uri)) from empresa where nitced='890116102' and tipo='1'

select top 1 @token=substring(result,cast(CHARINDEX('Token',result) as numeric)+8,cast(CHARINDEX('tenantId',result) as numeric)-
(cast(CHARINDEX('Token',result) as numeric)+8+3)) from facturas_token order by id desc
---consultamos el XML de la nota credito
declare @xml_nota_credito nvarchar(max)
select @xml_nota_credito=fe_xml_nota_credito from cng_cnga05 where agencia=1 and fuente=17 and numfac=@numfac
--select @token

select aiu,
case when aiu=0 then 'Servicio' else 'AIU-IVA' end as tipo,
numfac,@token as token,fe_xml_factura,@xml_nota_credito as xml_nota_credito,
fe_respuesta_cufer,
substring(fe_respuesta_cufer,cast(CHARINDEX('requestId',fe_respuesta_cufer) as numeric)+12,36) as cufer,
substring(fe_respuesta_cufer,cast(CHARINDEX('UUID',fe_respuesta_cufer) as numeric)+7,40) as UUID,
substring(fe_respuesta_cufer,cast(CHARINDEX('URL',fe_respuesta_cufer) as numeric)+6,169) as url,
@keycontrol as keycontrol, @x_who as x_who, @x_uri as x_uri
from com_cxca01

```

3. Fecha: 27/09/2024 Creación Nodo Encabezado en el XML

Existen 3 tipos de facturas en la compañía: Factura de servicio, Facturas de AIU y factura en Dolares, estas facturas hay que enviarlas en formato XML como parte del BODY en el consumo del servicio Web, Dicho XML esta compuestos por varios NODOS que se van formando a través de funciones, inicialmente se hace el Codigo de cada NODO desde Visual Foxpro, que es el lenguaje en que esta hecho el ERP y posteriormente se ira pasando a C#, Nodo de Encabezado.

```

PARAMETERS cab
*LOCAL cab
TEXT TO cab NOSHOW
<Factura>

<Cabecera Numero=<(NumeroFactura)> OrdenCompra=<(OrdenCompra)> FechaEmision=<(FechaFactura)> Vencimiento=<(FechaVencimiento)> HoraEmision=<(HoraFactura)> Observaciones="" TipoFactura=<(TipoFactura)>
<NumeracionDIAM NumeroResolucion=<(AprobationNumber)> FechaInicio=<(AprobationStartingDate)> FechaFin=<(AprobationEndingDate)> PrefijoNumeracion=<(Prefijo)> ConsecutivoInicial=<(Starting)> Consec
<Notificacion Tipo="Mail" De="">

ENDTEXT
RETURN cab

```

Evidencias Bitácora No 1			
Ficha	Aprendiz	cedula	periodo
2675810	RODNEY ZAPATA PALACIO	72209311	25/09/2024 - 10/10/2024

4. Fecha 27/09/20224 Nodo Notificación

```

param notifi
*LOCAL notifi
  select v_correos
  scan
  MSG=Alerta(v_correos.email)
  TEXT TO Encabezado NOSHOW Additive
  TEXT TO notifi NOSHOW Additive
    <Para><Cmo></Para>
  ENDTXT
Endscan
  TEXT TO notifi NOSHOW Additive
</Notificacion>
  ENDTXT
RETURN notifi

```

5. Fecha 28/09/20224 Nodo Emisor

```

PARAMETERS emis
  TEXT TO emis NOSHOW Additive
  <Emisor TipoPersona=<<TipoPersoneriaEmisor>> RazonSocial=<<RazonSocialEmisor>> TipoRegimen=<<TipoRegimenEmisor>> TipoIdentificacion=<<TipoIDEmisor>> Numero=<<NumeroIDEmisor>> DV=<<DVEmisor>> >
    <NombresComerciales>
      <NombreComercial><<RazonSocialEmisor>></NombreComercial>
    </NombresComerciales>
    <ObligacionesEmisorCodigoObligacion=<<ObligacionesEmisor1>> />
    <ObligacionesEmisorCodigoObligacion=<<ObligacionesEmisor2>> />
    <TributoEmisorCodigoTributo=<<CodigoTributo>> NombreTributo="IVA"/>
    <DireccionFisica Direccion=<<DireccionPostalEmisor>> NombreDepartamento=<<DepartamentoEmisor>> NombreCiudad=<<CiudadEmisor>> CodigoPaís="CO" />
  </Emisor>
  ENDTXT
RETURN emis

```

6. Fecha 29/09/20224 Nodo Cliente

```

PARAMETERS cli
  TEXT TO cli NOSHOW Additive
  <Cliente TipoPersona=<<TipoPersoneriaCliente>> TipoRegimen=<<TipoRegimenCliente>> TipoIdentificacion=<<TipoIDCliente>> NumeroIdentificacion=<<NumeroIDCliente>> DV=<<DVCliente>> RazonSocial=<<RazonSocialCliente>> NombreComercial=<<NombreComercial>>
    <DireccionCodigoPaís="CO" NombrePaís="COLOMBIA" IdiomaPaís="es" CodigoMunicipio=<<CodigoMunicipioCliente>> NombreCiudad=<<CiudadCliente>> CodigoPostal="" NombreDepartamento=<<DepartamentoCliente>> CodigoDepartamento=<<CodigoDepartamento>>
    <CodigoObligacion=0-15/></CodigoObligacion>
  </ObligacionesCliente>
  <DireccionFiscal CodigoPaís="CO" NombrePaís="COLOMBIA" IdiomaPaís="es" CodigoMunicipio=<<CodigoMunicipioCliente>> NombreCiudad=<<CiudadCliente>> CodigoPostal="" NombreDepartamento=<<DepartamentoCliente>> CodigoDepartamento=<<CodigoDepartamento>>
  </Cliente>
  ENDTXT
RETURN cli

```

7. Fecha 30/09/2024 Nodo de Anticipos

```

PARAMETERS antici
  TEXT TO antici NOSHOW Additive
  <Anticipos>
    <AnticipoIDFago=<<AnticipoIDFago>> ValorFagoAnticipo=<<ANTICIPID>> MonedaAnticipo=<<MonedaFactura>> FechaRecepcion=<<FechaFactura>> FechaFago=<<FechaFactura>> HoraFago=<<AnticipoHoraFago>> InstruccionesAnticipos=<<AnticipoInstrucciones>>
  </Anticipos>
  ENDTXT
RETURN antici

```

Evidencias Bitácora No 1			
Ficha	Aprendiz	cedula	periodo
2675810	RODNEY ZAPATA PALACIO	72209311	25/09/2024 - 10/10/2024

8. Fecha 30/10/2024 Nodo líneas de detalle

```
Object: com_fac_ps011 Procedure: nodo_linea_detalle View Parent Code

PARAMETERS lin
Select v_cmc010

--
NumeroPosicion      ='''Altrim(Str(v_cmc010.noitem))<'''
CodigoMaterial       ='''Altrim(v_cmc010.codigo)<'''
DescripcionMaterial  ='''Altrim(v_cmc010.nombre)<'''
CantidadFacturada    ='''Altrim(Str(v_cmc010.cntdad))<'''
UnidadMedida         ='''<'''
PrecioUnitario       ='''Altrim(Str(v_cmc010.valor))<'''
SubTotalLinea        ='''Altrim(Str(v_cmc010.subtotallinea))<'''

PorcentajeDescuento  ='''Altrim(Str(v_cmc010.dcto))<'''
ValorDescuento       ='''Altrim(Str(v_cmc010.descuento_linea))<'''
ValorTotalItem       ='''Altrim(Str(subtotallinea))<'''

-----SE PAGA LOS VALORES DE IMPUESTO EN CERO PARA LA VERSION 02 DE LA DIAN
IF v_cmc010.vlriva=0
  ValorBaseImpuesto  = (v_cmc010.BaseIva)
  ValorBaseImpuesto  = (v_cmc010.subtotallinea)
Else
  ValorBaseImpuesto  = (v_cmc010.BaseIva)
  ValorBaseImpuesto  = 0
Endif

PorcentajeImpuestoVentas =v_cmc010.iva
ValorImpuestoVentas     =v_cmc010.vlriva

/* -----
ITEM          =0

--si es dolar
IF v_cmc010.dolar_ok=1
  PrecioUnitarioLineal ='''Altrim(Str(v_cmc010.dolar))<'''
  SubTotalLinealLineal ='''Altrim(Str(v_cmc010.dolar))<'''
Else
  PrecioUnitarioLineal ='''Altrim(Str(v_cmc010.valor))<'''
  SubTotalLinealLineal ='''Altrim(Str(v_cmc010.subtotallinea))<'''
ENDIF

ITLineal      =1

TEXT TO lin NOSHOW Additive
<linea>
<Detalle Codigo><CodigoMaterial> Posicion=<NumeroPosicion> Cantidad=<CantidadFacturada> PrecioUnitario=<PrecioUnitario> SubTotalLinea=<SubTotalLinea> ValorTotalItem=<ValorTotalItem> UnidadMedida=""< Descripción=<
<Impuesto>
<Impuesto Valor=<ValorImpuestoVentas> Tipo="01" Nombre="IVA" Redondeo="0" ><Subtotal ValorBase=<ValorBaseImpuesto> Porcentaje=<PorcentajeImpuestoVentas> Valor=<ValorImpuestoVentas> />
</Impuesto>
<Descuento/><Descuento>
<Cargo/><Cargo>
<ItemAdicionales></ItemAdicionales>
```

9. Fecha 01/10/2024 Nodo tasa de cambio

```
Object: com_fac_ps011 Procedure: nodo_tasa_de_cambio View Parent Code

PARAMETERS tasa
TEXT TO tasa NOSHOW Additive

<TasaDeCambio MonedaDestino="USD" ValorTasaDeCambio="<ValorTasaDeCambio>" FechaTasaDeCambio=<FechaTasaDeCambio> />
<TasaDeCambioAlterna MonedaOrigen="" MonedaDestino="" ValorTasaDeCambio="" FechaTasaCambioAlterna="" />

ENDTEXT
RETURN tasa
```

10. Fecha 01/10/2024 Nodo de impuestos

```
Object: com_fac_ps011 Procedure: nodo_impuesto View Parent Code

PARAMETERS impu
TEXT TO impu NOSHOW Additive
<Impuestos>
<Impuesto Valor=<ValorImpuestoVentasTotal> Tipo="01" Nombre="IVA" Redondeo="0" ><Subtotal ValorBase=<ValorBaseImpuestoTotal> Porcentaje=<PorcentajeImpuestoGeneral> Valor=<ValorImpuestoVentasTotal> />
</Impuesto>
</Impuestos>

ENDTEXT
RETURN impu
```

11. Fecha 02/10/2024 Nodo de Retenciones

```
Object: com_fac_ps011 Procedure: nodo_retenciones View Parent Code

PARAMETERS reten
TEXT TO reten NOSHOW Additive

<Retenciones>
<Retencion Valor=<ValorReteIVA> Tipo="05" Nombre="ReteIVA" Redondeo="0" ><Subtotal ValorBase=<ValorImpuestoVentasTotal> Porcentaje=<PorcentajeReteIVA> Valor=<ValorReteIVA> />
</Retencion>
</Retenciones>

ENDTEXT
RETURN reten
```

12. Fecha 03/10/2024 Nodo Generales

Evidencias Bitácora No 1			
Ficha	Aprendiz	cedula	periodo
2675810	RODNEY ZAPATA PALACIO	72209311	25/09/2024 - 10/10/2024

Object: com_fac_ps011 Procedure: nodo_generales View Parent Code

```
PARAMETERS gen
TEXT TO gen NOSHOW Additive

<Generales></Generales>

ENDTEXT

RETURN gen
```

13. Fecha 04/10/2024 Nodos Totales

Object: com_fac_ps011 Procedure: nodo_totales View Parent Code

```
PARAMETERS tota
TEXT TO tota NOSHOW Additive

<Totales Bruto><<TotalBaseFactura>>* BaseImponible<<ValorBaseImpuestoTotal>>* BrutoMasImpuestos<<BrutoMasImpuestos>>* Impuestos<<ValorImpuestoVentasTotal>>* Descuentos<<TotalDescuentos>>* Retenciones<<TotalRetenciones>>*

ENDTEXT

RETURN tota
```

14. Fecha: 07/10/2024 Nodo de Extensiones

Object: com_fac_ps011 Procedure: nodo_extenciones View Parent Code

```
PARAMETERS extens
TEXT TO extens NOSHOW Additive

<Extensiones>

<DatosAdicionales>

<campoAdicional nombre="TipoServicio" valor="<<TipoServicio>>"/>
<campoAdicional nombre="SubTotal" valor="<<AdiSubtotal>>"/>
<campoAdicional nombre="Total" valor="<<AdicionalTotalFacturaEnviado>>"/>
<campoAdicional nombre="MetoAPagar" valor="<<AdicionalMetoAPagar>>"/>
<campoAdicional nombre="Pedido" valor="<<PedidoAsociado>>"/>
<campoAdicional nombre="ANTICIPO" valor="<<AdicionalANTICIPO>>"/>
<campoAdicional nombre="Retencion" valor="<<AdicionalTotalRetenciones>>"/>
<campoAdicional nombre="RETEGARANIA" valor="<<AdicionalRETEGARANIA>>"/>
<campoAdicional nombre="RETEGARANIA" valor="<<RETEGARANIA>>"/>
<campoAdicional nombre="Concepto" valor="<<Concepto>>"/>
<campoAdicional nombre="ValorEnLetras" valor="<<AdicionalValorEnLetras>>"/>
<campoAdicional nombre="PorcentajeAdministracion" valor="<<PorcentajeCargo>>"/>
<campoAdicional nombre="ValorAdministracion" valor="<<AdicionalValorCargo>>"/>
<campoAdicional nombre="PorcentajeImprevisto" valor="<<PorcentajeCargoI>>"/>
<campoAdicional nombre="ValorImprevisto" valor="<<AdicionalValorCargoI>>"/>
<campoAdicional nombre="PorcentajeUtilidad" valor="<<PorcentajeCargoU>>"/>
<campoAdicional nombre="ValorUtilidad" valor="<<AdicionalValorCargoU>>"/>
<campoAdicional nombre="Descuento" valor="<<AdicionalTotalDescuentos>>"/>
<campoAdicional nombre="WubAcceptation" valor="<<WubAcceptation>>"/>
<campoAdicional nombre="IVA" valor="<<AdicionalValorImpuestoVentasTotal>>"/>
<campoAdicional nombre="Factor" valor="Factor 0.55 %"/>
<campoAdicional nombre="LeyendaSuperior" valor="Favor abstenerse de practicar retención de ICA en Cartagena porque somos autorretenedores de ica según decreto 0112 del 20 de Enero 2023."/>

</DatosAdicionales>

<InformacionCargos> <!--NO ES OBLIGATORIO PARA LA DIAN-->
<LineaCargo>
<CodigoCargo><<CodigoCargo>></CodigoCargo><!--LOS CODIGOS SE CONCERTAN CON EL CLIENTE Y VAN DEL 0A ZZ -->
<DescripcionCargo><<DescripcionCargo>></DescripcionCargo>
<MonedaCargo><<MonedaCargo>></MonedaCargo>
<BaseCargo><<BaseCargo>></BaseCargo>
<PorcentajeCargo><<PorcentajeCargo>></PorcentajeCargo>
<ValorCargo><<ValorCargo>></ValorCargo>
</LineaCargo>
<LineaCargo>
<CodigoCargo><<CodigoCargoI>></CodigoCargo><!--LOS CODIGOS SE CONCERTAN CON EL CLIENTE Y VAN DEL 0A ZZ -->
<DescripcionCargo><<DescripcionCargoI>></DescripcionCargo>
<MonedaCargo><<MonedaCargoI>></MonedaCargo>
<BaseCargo><<BaseCargoI>></BaseCargo>
<PorcentajeCargo><<PorcentajeCargoI>></PorcentajeCargo>
<ValorCargo><<ValorCargoI>></ValorCargo>
</LineaCargo>
<LineaCargo>
<CodigoCargo><<CodigoCargoU>></CodigoCargo><!--LOS CODIGOS SE CONCERTAN CON EL CLIENTE Y VAN DEL 0A ZZ -->
<DescripcionCargo><<DescripcionCargoU>></DescripcionCargo>
<MonedaCargo><<MonedaCargoU>></MonedaCargo>
<BaseCargo><<BaseCargoU>></BaseCargo>
```

15. Fecha: 08/10/2024 Nodos Líneas de Detalle AIU

Evidencias Bitácora No 1			
Ficha	Aprendiz	cedula	periodo
2675810	RODNEY ZAPATA PALACIO	72209311	25/09/2024 - 10/10/2024

Object: com_fac_ps011 Procedure: nodo_linea_detalle_sus View Parent Code

```

Scan
NumeroPosicion      ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.noitem))+''''
CodigoMaterial       ='''*Alitrim(v_cxca01c.codigo)+''''
DenominacionMaterial='''*Alitrim(v_cxca01c.nombre)+''''
CantidadFacturada    ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.cntdad))+''''
UnidadMedida         ='''*s4+''''
PrecioUnitario       ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.valor))+''''
csubtotalLinea      ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.subtotalLinea))+''''

PorcentajeDescuento  ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.dcto))+''''
ValorDescuento       ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.descuento_linea))+''''
ValorTotalItem       ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.subtotalLinea))+''''

*****SE PASAN LOS VALORES DE IMPUESTO EN CERO PARA LA VERSION 02 DE LA DIAN
If v_cxca01c.vlriva=0
    ValorBaseImpuesto      =(v_cxca01c.Baseiva)
    ValorBaseImpuesto      =(v_cxca01c.subtotalLinea)
Else
    ValorBaseImpuesto      =(v_cxca01c.Baseiva)
    ValorBaseImpuesto      =0.00
Endif

PorcentajeImpuestoVentas =v_cxca01c.iva
ValorImpuestoVentas      =v_cxca01c.vlriva
ValorImpuestoVentas      =v_cxca01c.vlriva_ut

/* *****
TRM                      =0*

**si es dolar
If v_cxca01c.dolar_9k=1
    PrecioUnitarioLineal   ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.dolar))+''''
    SubTotalLineaLineal    ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.dolar))+''''
Else
    PrecioUnitarioLineal   ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.valor))+''''
    SubTotalLineaLineal    ='''*Alitrim(Str(v_cxca01c.subtotalLinea))+''''
ENDIF

ITLineal                 =1*

If ValorImpuestoVentasTotal=0
    ValorBaseImpuestoTotal=0.00
ENDIF

TEXT TO lin SHOWNO Additive
<Linea>
<Detalle Codigo>''' Posicion''' Cantida''' Preciounitario<<csubtotalLinea>> SubTotalLinea<<csubtotalLinea>> ValorTotalItem<<csubtotalLinea>> UnidadMedida'''s4' Descripción<<DenominacionMaterial>> />
<CodificacionesEstandar />
<DetosAdicionales>
<compAdicional Nombre'''PrecioUnitarioLineal' Valor<<csubtotalLinea>> />
<compAdicional Nombre'''SubTotalLineaLineal' Valor<<csubtotalLinea>> />
<compAdicional Nombre'''ITLineal' Valor'''1' />
<compAdicional Nombre'''TRM' Valor'''0.00' />

```

16. Fecha : 09/10/2024 Formato General de Servicios

Object: com_fac_ps011 Procedure: formatogeneral View Parent Code

```

Select v_cxca01c
Go Top
Set Textmerge On
Set Textmerge Delimiters <<,>>

* If Not Empty(NumAceptacion)
*****nodo_Encabezado
LOCAL Documento
LOCAL mencab,mnotificacion,memisor,mcliente,mantipico,mnodo_linea_detalle
LOCAL mtsa_de_cambio, mimpuesto, mretenciones,mgenerales, mtotales, mextensiones

**! thisform.nodo_extensiones
STORE '' TO mencab,mnotificacion,memisor,mcliente,mantipico,mnodo_linea_detalle
STORE '' to mtsa_de_cambio, mimpuesto, mretenciones,mgenerales, mtotales, mextensiones

encab=thisform.nodo_encabezado(mencab)

*****nodo_Correo
notificacion=thisform.nodo_notificacion(mnotificacion)
*****DATOS DEL EMISOR Y CLIENTES *****
*****nodo_emisor
emisor=thisform.nodo_emisor(memisor)

*****nodo cliente
cliente=thisform.nodo_cliente(mcliente)

*****nodo anticipo
mantipico=thisform.nodo_anticipo(mantipico)

*****
*****---CICLO PARA COLOCAR LAS LINEAS DE DETALLE DE LA FACTURA ---*****
linea_detalle=thisform.nodo_linea_detalle(mnodo_linea_detalle)

|*****
*****---IMPUESTO - RETENSION ---EXTENSIONES *****

tasa_de_cambio      =thisform.nodo_tasa_de_cambio(mtsa_de_cambio)
impuesto            =thisform.nodo_impuesto(mimpuesto)
retenciones         =thisform.nodo_retenciones(mretenciones)
generales           =thisform.nodo_generales(mgenerales)
totales             =thisform.nodo_totales(mtotales)

extensiones=thisform.nodo_extensiones(mextensiones)

documento=encab+notificacion+emisor+cliente+mantipico+linea_detalle+tasa_de_cambio+impuesto+retenciones+generales+totales+extensiones

```

Evidencias Bitácora No 1			
Ficha	Aprendiz	cedula	periodo
2675810	RODNEY ZAPATA PALACIO	72209311	25/09/2024 - 10/10/2024

17. Fecha: 10/10/2024 formato de Facturación AIU

```

Object: com_fac_ps011 Procedure: formatoaiu View Parent Code

Select v_cxca01c
Go Top
Set Textmerge On
Set Textmerge Delimiters <<,>>

* If Not Empty(NumAceptacion)
*****nodo_Encabezado
LOCAL Documento
LOCAL mencab,mnotificacion,memisor,mcliente,manticipo,mnodo_linea_detalle
LOCAL mtasa_de_cambio, mimpuesto, mretenciones,mgenerales, mtotales, mextensiones

** thisform.nodo_extensiones
STORE '' TO mencab,mnotificacion,memisor,mcliente,manticipo,mnodo_linea_detalle
STORE '' TO mtasa_de_cambio, mimpuesto, mretenciones,mgenerales, mtotales, mextensiones

*****nodo_encabezado
encab=thisform.nodo_encabezado(mencab)

*****nodo_Correio
notificacion=thisform.nodo_notificacion(mnotificacion)
*****DATOS DEL EMISOR Y CLIENTES *****
*****nodo_emisor
emisor=thisform.nodo_emisor(memisor)

*****nodo cliente
cliente=thisform.nodo_cliente(mcliente)

*****nodo anticipo
manticipo=thisform.nodo_anticipo(manticipo)

*****
*****CICLO PARA COLOCAR LAS LINEAS DE DETALLE DE LA FACTURA *****
linea_detalle=thisform.nodo_linea_detalle_aiu(mnodo_linea_detalle)

*****
*****IMPUESTO - RETENSION --EXTENSIONES *****

tasa_de_cambio =thisform.nodo_tasa_de_cambio(mtasa_de_cambio)
impuesto =thisform.nodo_impuesto(mimpuesto)
retenciones =thisform.nodo_retenciones(mretenciones)
generales =thisform.nodo_generales(mgenerales)
totales =thisform.nodo_totales(mtotales)

extensiones=thisform.nodo_extensiones(mextensiones)

***unimos todos los nodos en un solo documento
documento=encab+notificacion+emisor+cliente+manticipo+linea_detalle+impuesto+tasa_de_cambio+retenciones+generales+totales+extensiones
'documento=encab+notificacion+emisor+cliente+manticipo+linea_detalle+tasa_de_cambio+impuesto+retenciones+generales+totales+extensiones

*****
*****-----GENERAMOS ARCHIVO FISICO -----*****
***generamos archivo XML fisico
NomArchivo='factura_'+Alltrim(m.numfaci)+'.xml'
* =MESSAGEBOX("archivo= "+NomArchivo)

```