

Service Layer SAP

Contenido

Service Layer SAP	3
1. Requerimientos Iniciales	3
1.1. A tener en cuenta por parte del cliente.....	3
2. Estructura Service Layer	4
3. Instalación y Configuración Service Layer	7
3.1. Fase inicial.....	7
3.2. Instalación Versión 5.0.0 y 6.0.0.....	9
3.3. Instalación Versión 6.0.1.....	22
2.4 Errores Comunes y Revisión Conexión Exitosa.....	35

Service Layer SAP

Es una herramienta de integración que permite la comunicación entre SAP BO y otras aplicaciones externas como Novasoft para el paso en línea de la interface contable. Para la instalación, el cliente debe contar con versión 9 de SAP en motor HANNA o versión 10, cuando el motor es Microsoft.

1. Requerimientos Iniciales

Para el proceso de implementación del Services Layer, se estima un tiempo aproximado de quince horas, si solo hay una compañía en la base de datos, en caso de ser más, el tiempo se incrementa.

Actualmente el proceso se puede realizar desde versión 5.0.0 de Novasoft y posteriores, y es compatible con SAP Bussines One, en las versiones indicadas anteriormente.

1.1. A tener en cuenta por parte del cliente

- Tener activo el servicio de Service Layer dentro del Land Scape (consola) de SAP, para que permita realizar el uso de la integración y su respectiva configuración.
- Base de datos de prueba de SAP por cada compañía, con su respectivo usuario (manager en lo posible), contraseña y URL del Servicio SL.
- Cuando se realicen las pruebas, abrir el puerto que utilizan para el services Layer para que quede público.
- Entregar archivo con la estructura de JSON del comprobante de nómina.

Esta información es netamente del cliente, por lo que hasta no se garantice que se cuente en su totalidad con los datos requeridos, no será posible iniciar la fase de implementación y agendamiento de las sesiones por parte de Novasoft.

2. Estructura Service Layer

Previo al inicio de la implementación, se requiere confirmar que los campos requeridos por el cliente, se encuentren en la estructura actual de la integración con Service Layer desde Novasoft:

Tipo de Registro	Nombre del Campo	Descripción del Campo
1	referencedate	Fecha del documento
1	DueDate	Fecha del documento
1	memo	Descripción tipo de liquidación + mes + año
1	TransactionCode	Valor fijo
1	CodCompania	Codigo compañía
1	CheckAbs	CheckAbs
2	accountcode	Cuenta contable interfaz local
2	ProjectCode	Codigo Proyecto
2	shortname	Valor del campo Código SAP del Tercero
2	debit	Valor Del Debito (con dos decimales)
2	credit	Valor Del Credito (con dos decimales)
2	U_HCO_RELPAR	Localización
2	U_InfoCo01	Localización
2	U_InfoCo03	Localización
2	U_HBT_Tercero	Localización
2	U_TAX4_CardCode	Localización
2	U_OK1_EmpleadoV	Localización
2	ContraAccount	Centro de costos
2	costingcode	Centro de costos
2	CostingCode2	Código del cálculo del costo 2
2	CostingCode3	Código del cálculo del costo 3
2	CostingCode4	Código del cálculo del costo 4
2	linememo	Nombre del concepto
2	ReferenceDate1	ReferenceDate1
2	ReferenceDate2	ReferenceDate2
2	Reference1	Reference1
2	Reference2	Reference2
2	TaxDate	TaxDate
2	BaseSum	BaseSum
2	TaxGroup	TaxGroup
2	DebitSys	DebitSys
2	CreditSys	CreditSys
2	VatDate	VatDate
2	VatLine	VatLine
2	SystemBaseAmount	SystemBaseAmount
2	VatAmount	VatAmount

Tipo de Registro	Nombre del Campo	Descripción del Campo
2	SystemVatAmount	SystemVatAmount
2	GrossValue	GrossValue
2	AdditionalReference	AdditionalReference
2	CheckAbs	CheckAbs
2	TaxCode	TaxCode
2	TaxPostAccount	TaxPostAccount
2	LocationCode	LocationCode
2	ControlAccount	ControlAccount
2	EqualizationTaxAmount	EqualizationTaxAmount
2	SystemEqualizationTaxAmount	SystemEqualizationTaxAmount
2	TotalTax	TotalTax
2	SystemTotalTax	SystemTotalTax
2	WTLiable	WTLiable
2	WTRow	WTRow
2	PaymentBlock	PaymentBlock
2	BlockReason	BlockReason
2	FederalTaxID	FederalTaxID
2	BPLID	BPLID
2	BPLName	BPLName
2	VATRegNum	VATRegNum
2	PaymentOrdered	PaymentOrdered
2	ExposedTransNumber	ExposedTransNumber
2	DocumentArray	DocumentArray
2	DocumentLine	DocumentLine
2	CostElementCode	CostElementCode
2	Cig	Cig
2	Cup	Cup
2	IncomeClassificationCategory	IncomeClassificationCategory
2	IncomeClassificationType	IncomeClassificationType
2	ExpensesClassificationCategory	ExpensesClassificationCategory
2	ExpensesClassificationType	ExpensesClassificationType
2	VATClassificationCategory	VATClassificationCategory
2	VATClassificationType	VATClassificationType
2	VATExemptionCause	VATExemptionCause
2	U_SCL_CodeSN	U_SCL_CodeSN
2	U_HBT_TipMM	U_HBT_TipMM
2	U_HBT_Impuesto	U_HBT_Impuesto
2	U_HBT_Base	U_HBT_Base
2	U_HBT_TarRet	U_HBT_TarRet
2	U_HBT_ConcepMM	U_HBT_ConcepMM
2	U_IFRS_Notas	U_IFRS_Notas
2	U_Concepto	U_Concepto
2	U_PSQ_FP	U_PSQ_FP
2	U_PSQ_COBRRCR	U_PSQ_COBRRCR

Tipo de Registro	Nombre del Campo	Descripción del Campo
2	CashFlowAssignments	CashFlowAssignments
2	CostingCode5	CostingCode5
2	U_BaseRet	Base de retencion (con dos decimales)
2	U_CodRet	U_CodRet
2	U_TarifaRet	U_TarifaRet
2	U_TAX4_TypeMM	U_TAX4_TypeMM
2	U_TAX4_WTCode	U_TAX4_WTCode
2	U_TAX4_BaseRet	U_TAX4_BaseRet
2	U_TAX4_ConceptMM	U_TAX4_ConceptMM
2	U_TAX4_TaxRet	U_TAX4_TaxRet

Campos incluidos en la última actualización:

U_HCO_WTCode
 U_HCO_TaxRate
 U_HCO_BaseAmnt
 U_SCL_RetOrg
 U_SCL_RetNueva
 U_SCL_BasMin
 U_SCL_IVANuevo
 U_SCL_TipoMM
 U_Coment
 U_SCL_PrcntRet
 U_SCL_NombreSN

3. Instalación y Configuración Service Layer

3.1. Fase inicial

Una vez el cliente haya suministrado los datos esenciales y se haya validado la conexión, se debe seguir el siguiente paso a paso, aclarando que la instalación se realiza directamente en la base de datos de producción de Novasoft, pero la conexión va direccionada a la base de datos de pruebas de SAP:

- I. Validar versión de Novasoft en la base de datos confirmada por el cliente.

Se debe realizar la consulta de la versión, confirmar que permita acceder con el usuario "Consultor" y validar la tabla nom_auditoria para verificar que registre log con fecha reciente y así garantizar que el proceso se realice en la Base de datos correcta.

Las instrucciones sugeridas para validar son:

```
select * from sis_aplicacion where ind_ins = 1
```

cod_apl	nom_mod	orden	cod_enc	ind_ins	num_lic	ver_apl	emp_ap
FAC	FACTURACIÓN	11	9)5;*8;+88(58(59)6;*89);48	1	1	6.0.0	P
GEN	INFORMACIÓN GENERAL	14	;+88(58)58)5;*8*68(59)555	1	1	6.0.0	P
GSE	GENERALES	12	9)79)7;+88(58(59)7:*79)947	1	1	6.0.0	P
GTH	GESTIÓN HUMANA	13	.*8;*88(5;*8;*8*79)7:*48	1	1	6.0.0	P
HDK	MESA DE AYUDA	16	8)5:*7:*7;*8*68(59)58):47	1	1	6.0.0	P
ING	PRESUPUESTO INGRESOS	30	9)79)5:*7:*7;*8;*8*79)755	1	1	6.0.0	P
INV	INVENTARIOS	15	8(5:*8*88(58(59)6;*88(-48	1	1	6.0.0	P
NIF	CONTABILIDAD NIIF	06	.*89)78)5;*8*78)58(5:*947	1	1	6.0.0	P
NOM	NÓMINA	17	9)59)68)58(5;*8;*89)59)946	1	1	6.0.0	P

```
select max(fecha) from nom_auditoria
```

Results	Messages
(No column name)	
1	2024-09-20 09:49:25.633

```
select * from sis_usuarios where usu_nombre = 'Consultor'
```

usu_nombre	usu_fecha	usu_dias	usu_desc	cod_car	ind
Consultor	NULL	NULL	Consultor Novasoft	NULL	0

En caso que no exista el usuario “Consultor”, se debe instalar el Script de creación del mismo, ya que la instalación y configuración se deben realizar con ese usuario para tener trazabilidad.

- II. Generar copia de la base de datos y el sitio del cliente (como control personal, para resguardar la información previamente a la instalación).
- III. Crear carpeta en el escritorio del servidor denominada “Novasoft no borrar” si ya existe una, crear dentro de esta, una subcarpeta denominada “Service Layer”.

Posteriormente, copiar la carpeta con los componentes entregados por el Especialista funcional, correspondientes a la versión en la cual esté el cliente.

Versión 5.0.0.	Versión 6.0.0.
----------------	----------------

- 1. Emp 2295 Error OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL...
- 2. Estructura corregida llaves repetidas.txt
- 3. V_int_SAP_Layer todos los campos del JSON...
- 4. Scripts Multicompania.sql
- 5. Sitio.zip
- 6. Bin.zip
- 7. 5.0.0.zip
- 8. Item Rea 2 Interf 19 Services Layer.xlsx

- 1. Emp 2295 Error OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KI
- 2. Estructura corregida llaves repetidas.txt
- 3. V_int_SAP_Layer todos los campos del JSON.txt
- 4. Scripts Multicompania.sql
- 5. Sitio.zip
- 6. SNR2024 - 0128.zip
- 7. V600.zip
- 8. Item Reg 2 Interf 19 Services Layer.xlsx

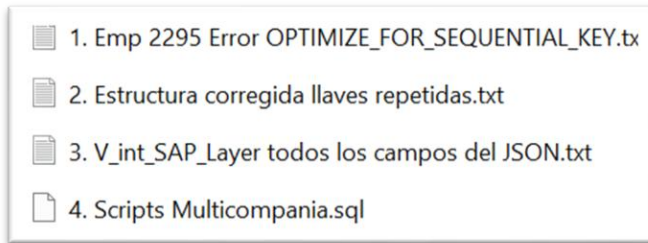
Versión 6.0.1.

- 1. Emp 2295 Error OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL...
- 2. Estructura corregida llaves repetidas.txt
- 3. V_int_SAP_Layer todos los campos del JSON...
- 4. UpdateGenPlanoInterfaz.sql
- 5. SRS2024 - 1428.zip
- 6. Sitio_601_SRS2024 - 1455.zip
- 7. Item Reg 2 Interf 19 Services Layer.xlsx

3.2. Instalación Versión 5.0.0 y 6.0.0

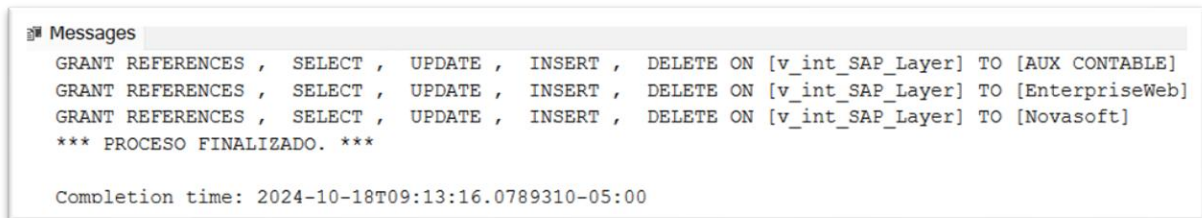
En el orden indicado en la carpeta se deben ejecutar los Scripts de base de datos y actualizar los componentes de sitio de acuerdo a la ruta indicada.

1. Se procede a la ejecución directamente desde el motor, de los componentes de base de datos correspondientes a los scripts numerados del 1 al 4.

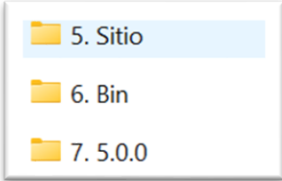



2. Ejecutar sentencia para asignar permisos al objeto de la vista

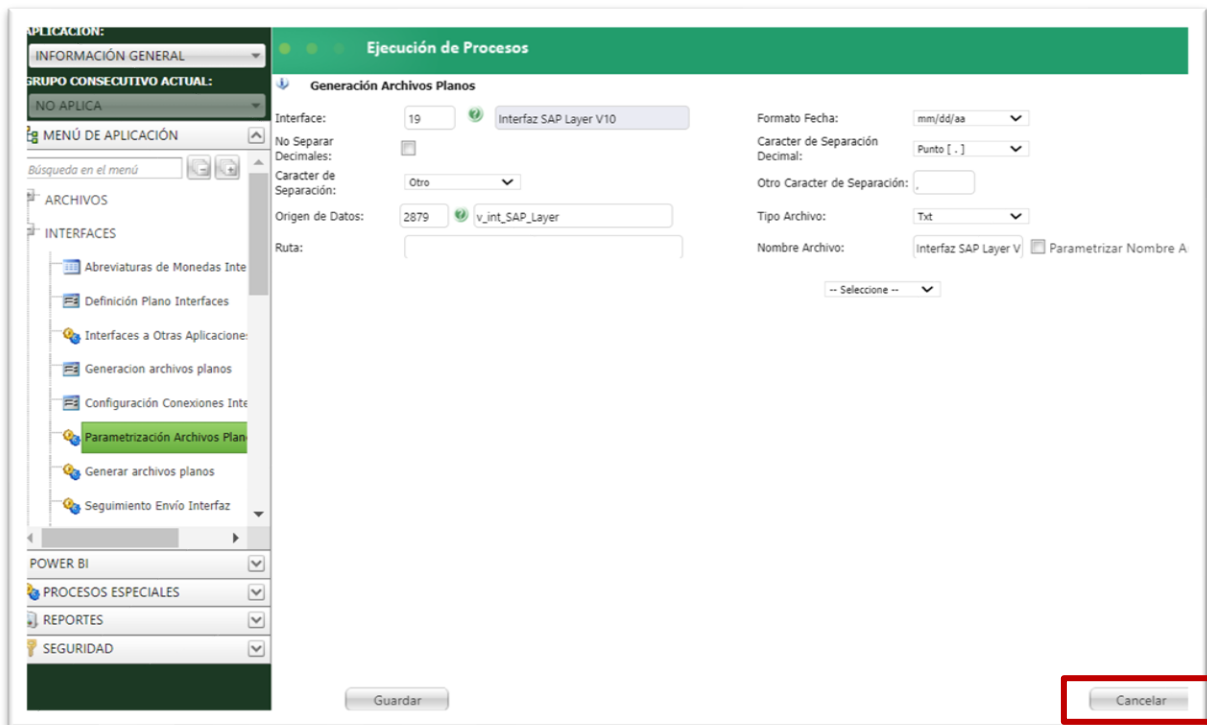
`EXEC SP_GEN_GRANTALL '%', 'v_int_SAP_layer'`



3. Se instalan los componentes de sitio, de acuerdo a la ruta indicada.

Versión 5.0.0.	Versión 6.0.0.
	

4. Luego de instalar los componentes desde el 1 hasta el 7, realizar las siguientes validaciones desde la aplicación.
 - Ingresar a Información General / Interfaces / Parametrización Archivos Planos, confirmando que permita editar (sin realizar ningún cambio) y luego cancelar.



APLICACIÓN: INFORMACIÓN GENERAL

GRUPO CONSECUTIVO ACTUAL: NO APLICA

MENÚ DE APLICACIÓN: Búsqueda en el menú

ARCHIVOS:

INTERFACES:

- Abreviaturas de Monedas Inte
- Definición Plano Interfaces
- Interfaces a Otras Aplicacione
- Generacion archivos planos
- Configuración Conexiones Inte
- Parametrización Archivos Plan
- Generar archivos planos
- Seguimiento Envío Interfaz

POWER BI

PROCESOS ESPECIALES

REPORTES

SEGURIDAD

Ejecución de Procesos

Generación Archivos Planos

Interface: 19 Interfaz SAP Layer V10

No Separar Decimales:

Caracter de Separación: Otro

Origen de Datos: 2879 v_int_SAP_Layer

Ruta:

Formato Fecha: mm/dd/aa

Caracter de Separación Decimal: Punto [.]

Otro Caracter de Separación:

Tipo Archivo: Txt

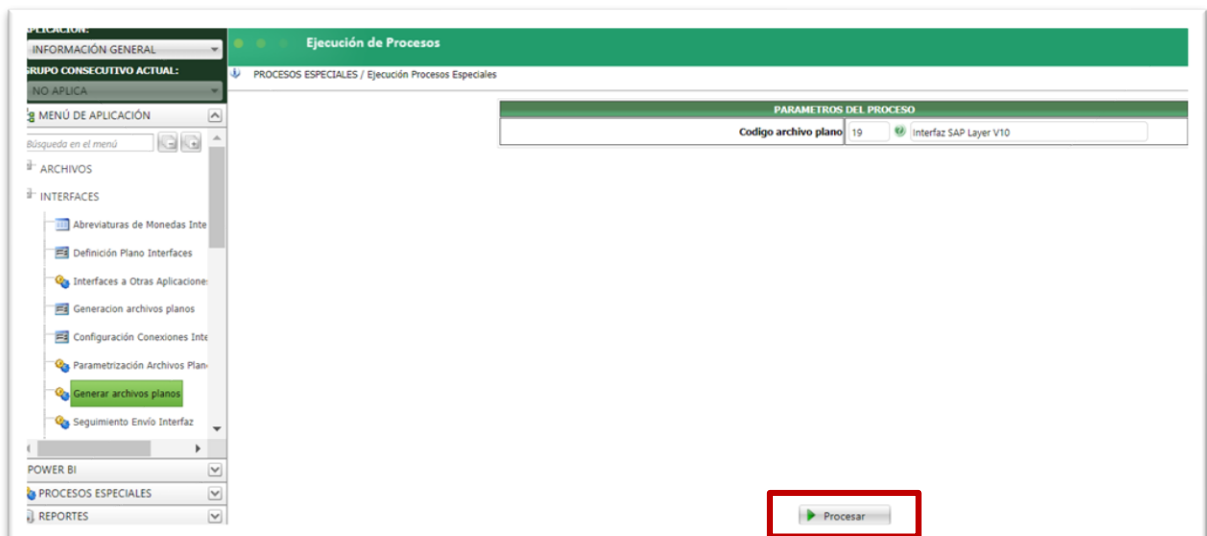
Nombre Archivo: Interfaz SAP Layer V Parametrizar Nombre A

-- Seleccione --

Guardar

Cancelar

- Ingresar a Información General / Interfaces / Generar Archivos Planos, elegir la interfaz 19 y hacer clic en procesar y luego en aceptar (debe aparecer el formulario con los cuatro campos actuales)



APLICACIÓN: INFORMACIÓN GENERAL

GRUPO CONSECUTIVO ACTUAL: NO APLICA

MENÚ DE APLICACIÓN: Búsqueda en el menú

ARCHIVOS:

INTERFACES:

- Abreviaturas de Monedas Inte
- Definición Plano Interfaces
- Interfaces a Otras Aplicacione
- Generacion archivos planos
- Configuración Conexiones Inte
- Parametrización Archivos Plan
- Generar archivos planos
- Seguimiento Envío Interfaz

POWER BI

PROCESOS ESPECIALES

REPORTES

Ejecución de Procesos

PROCESOS ESPECIALES / Ejecución Procesos Especiales

PARAMETROS DEL PROCESO

Codigo archivo plano: 19 Interfaz SAP Layer V10

Procesar

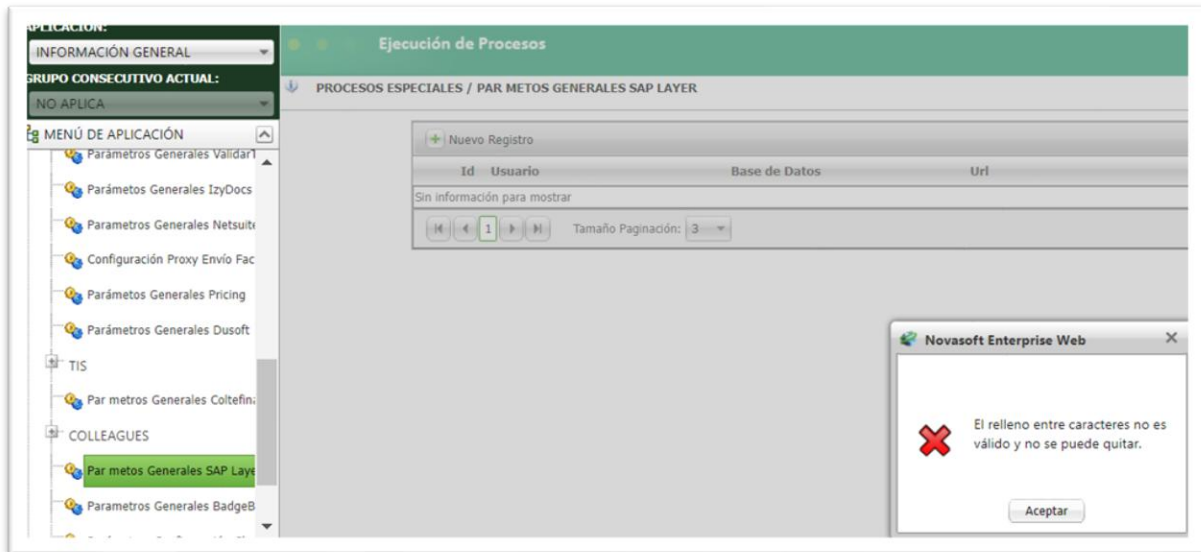


Ejecución de Procesos

GENERACIÓN DE ARCHIVOS PLANOS

Año Documento	Igual a	<input type="text"/>
Periodo Documento	Igual a	<input type="text"/>
Subtipo Documento	Igual a	<input type="text"/>
Número Documento	Igual a	<input type="text"/>

- Ingresar a Información General / Interfaces / Parámetros Generales SAP Layer (generará error: El relleno entre caracteres no es válido y no se puede quitar)



INFORMACIÓN GENERAL

GRUPO CONSECUTIVO ACTUAL: NO APLICA

MENÚ DE APLICACIÓN

- Parámetros Generales Validar
- Parámetros Generales IzzyDocs
- Parámetros Generales Netsuit
- Configuración Proxy Envío Fac
- Parámetros Generales Pricing
- Parámetros Generales Dusoft
- TIS
- Parámetros Generales Coltefin
- COLLEAGUES
- Parámetros Generales SAP Layer**
- Parámetros Generales BadgeB


PROCESOS ESPECIALES / PAR METOS GENERALES SAP LAYER

Nuevo Registro

Id	Usuario	Base de Datos	Url
Sin información para mostrar			

Tamaño Paginación: 3

Novasoft Enterprise Web

 El relleno entre caracteres no es válido y no se puede quitar.

5. En la base de datos, realizar la siguiente consulta:

```
select * from gen_paramsasvplayer
```



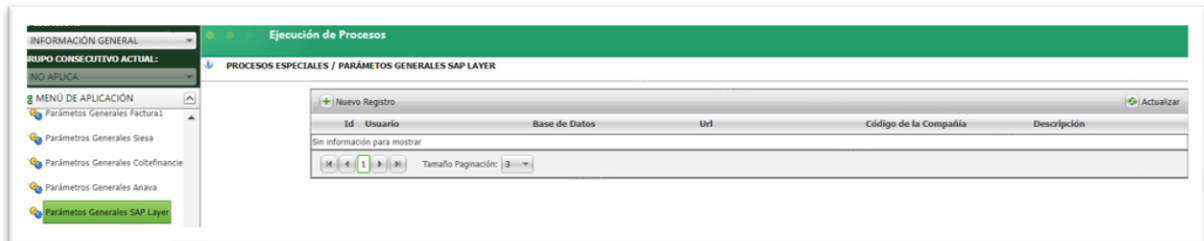
id	usuario	clave	CompanyDB	url	CodigoCompania
1	0				0

Se debe eliminar ese registro de la tabla para corregir el error presentado en el proceso “Parámetros Generales SAP Layer”.

`delete from gen_paramsasvplayer`

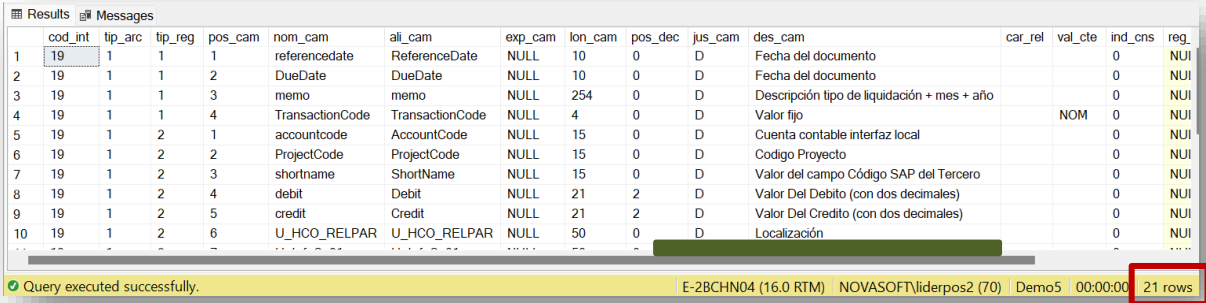


Luego de lo anterior, al cargar el proceso desde la aplicación ya no debe generar error:



- Posteriormente se debe realizar la consulta a la tabla `gen_defplano_interfazEnt` para el código de interfaz 19 y notaremos que está creada con 21 registros (como consecuencia de los scripts instalados anteriormente), sin embargo, la estructura actual contiene 82 campos por lo que será necesario borrar la tabla para esa interfaz y cargar la estructura completa por medio de la opción, editar 200 primeras filas.

`select * from gen_defplano_interfazEnt where cod_int = '19'`



	cod_int	tip_arc	tip_reg	pos_cam	nom_cam	all_cam	exp_cam	lon_cam	pos_dec	jus_cam	des_cam	car_rel	val_ote	ind_cns	reg_
1	19	1	1	1	referencedate	ReferenceDate	NULL	10	0	D	Fecha del documento			0	NUI
2	19	1	1	2	DueDate	DueDate	NULL	10	0	D	Fecha del documento			0	NUI
3	19	1	1	3	memo	memo	NULL	254	0	D	Descripción tipo de liquidación + mes + año			0	NUI
4	19	1	1	4	TransactionCode	TransactionCode	NULL	4	0	D	Valor fijo		NOM	0	NUI
5	19	1	2	1	accountcode	AccountCode	NULL	15	0	D	Cuenta contable interfaz local			0	NUI
6	19	1	2	2	ProjectCode	ProjectCode	NULL	15	0	D	Código Proyecto			0	NUI
7	19	1	2	3	shortname	ShortName	NULL	15	0	D	Valor del campo Código SAP del Tercero			0	NUI
8	19	1	2	4	debit	Debit	NULL	21	2	D	Valor Del Debito (con dos decimales)			0	NUI
9	19	1	2	5	credit	Credit	NULL	21	2	D	Valor Del Credito (con dos decimales)			0	NUI
10	19	1	2	6	U_HCO_RELPAR	U_HCO_RELPAR	NULL	50	0	D	Localización			0	NUI

`delete from gen_defplano_interfazEnt where cod_int = '19'`

Messages

(21 rows affected)

Completion time: 2024-10-03T11:55:05.1934668-05:00

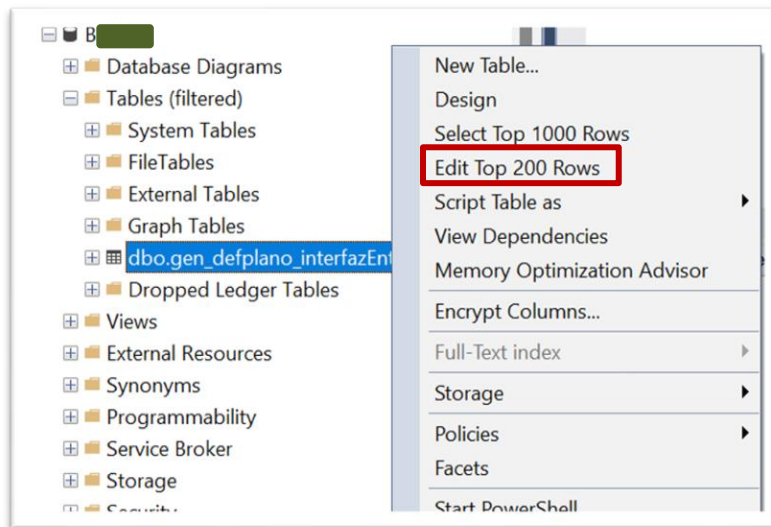
- Abrimos el archivo de Excel del punto 8, y copiamos el contenido **sin los encabezados**, el cual contiene la estructura actual completa de 82 registros.

8. Item Reg 2 Interf 19 Services Layer.xlsx Hoja de cálculo de Microsoft ...

cod_int	tip_arc	tip_reg	pos_cam	nom_cam	ali_cam	exp_cam	lon_cam	pos_dec	jus_cam	des_cam	car_rel	val_cte	ind_cns	reg_pro
19	1	1	1	referencedate	ReferenceDat	NULL	10	0	D	Fecha del doc			0	NULL
19	1	1	2	DueDate	DueDate	NULL	10	0	D	Fecha del doc			0	NULL
19	1	1	3	memo	memo	NULL	254	0	D	Descripción ti			0	NULL
19	1	1	4	TransactionC	TransactionC	NULL	4	0	D	Valor fijo		NOM	0	NULL
19	1	1	5	CodCompani	CodCompani	NULL	10	0	I	Código comp	C		0	NULL
19	1	1	34	CheckAbs	CheckAbs	NULL	50	0	D	CheckAbs			0	NULL
19	1	2	1	accountcode	AccountCode	NULL	15	0	D	Cuenta conta			0	NULL
19	1	2	2	ProjectCode	ProjectCode	NULL	15	0	D	Código Proyec			0	NULL
19	1	2	3	shortname	ShortName	NULL	15	0	D	Valor del cam			0	NULL
19	1	2	4	debit	Debit	NULL	21	2	D	Valor Del Deb			0	NULL
19	1	2	5	credit	Credit	NULL	21	2	D	Valor Del Cre			0	NULL
19	1	2	6	U_HCO_RELP	U_HCO_RELP	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	7	U_InfoCo01	U_InfoCo01	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	8	U_InfoCo03	U_InfoCo03	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	9	U_HBT_Terce	U_HBT_Terce	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	10	U_TAX4_Cardi	U_TAX4_Cardi	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	11	U_OK1_Emple	U_OK1_Emple	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	12	ContraAccour	ContraAccour	NULL	15	0	D	Centro de cos			0	NULL
19	1	2	13	costingcode	CostingCode	NULL	8	0	D	Centro de cos			0	NULL
19	1	2	14	CostingCode2	CostingCode2	NULL	8	0	D	Código del cál			0	NULL

Recuento: 82

Luego, en la base de datos ubicamos la tabla gen_defplano_interfazEnt y elegimos la opción para editar las primeras filas:



En la ventana que se abre, vamos al último registro, seleccionamos la fila y pegamos el contenido del archivo de Excel (**sin encabezados**) previamente copiado:

cod_int	tip_arc	tip_req	pos_cam	nom_cam	ali_cam	exp_cam	lon_cam	pos_dec	jus_cam	des_cam	car_rel	val_cte	ind
00001	1	1	1	cod_eta ...	cod_eta ...	NULL	15	0	I	Código d...			Fals
00001	1	1	3	ano_doc ...	ano_doc ...	NULL	4	0	I	Período c...			Fals
00001	1	1	4	per_doc ...	num_me...	NULL	3	0	D	Período c...	0		Fals
00001	1	1	5	fch_doc ...	fch_doc ...	NULL	10	0	I	Fecha de ...			Fals
00001	1	1	6	num_che ...	tip_reg_b...	NULL	15	0	D	Tipo de r...		L	Fals
00001	1	1	7	val_mov ...	val_mov ...	NULL	18	3	D	Cantidad...			Fals
00001	1	1	8	tip_mov ...	tip_mov ...	NULL	2	0	I	Esto sería...			Fals
00001	1	1	9	tip_doc ...	inf_diario...	NULL	10	0	I	Tipo Diar...		PROOOPA...	Fals
00001	1	1	10	num_doc...	num_doc...	NULL	15	0	I	Referenci...			Fals
00001	1	1	11	des_mov...	des_mov...	NULL	25	0	I	Descripci...			Fals
00001	1	1	12	espacio ...	blanco ...	NULL	139	0	D	Espacio e...			Fals
00001	1	1	13	cod_cco ...	cod_dep ...	NULL	15	0	I	Código a...			Fals
00001	1	1	14	espacio1 ...	espacio1 ...	NULL	242	0	D	Espacio e...			Fals
00002	1	1	1	tip_doc ...	fecha ...	NULL	5	0	D	Cabeza - ...		fecha	Fals
00002	1	1	2	fch_doc ...	fecha ...	NULL	5	0	D	Cabeza - ...		fecha	Fals
00002	1	1	3	blanco ...	consec ...	NULL	6	0	D	Cabeza - ...		consec	Fals
00002	1	1	4	blanco1 ...	nota ...	NULL	4	0	D	Cabeza - ...		nota	Fals
00002	1	1	5	cod_cue ...	cuenta ...	NULL	6	0	D	Cabeza - ...		cuenta	Fals
00002	1	1	6	descrip ...	descrip ...	NULL	7	0	D	Cabeza - ...		descrip	Fals
00002	1	1	7	descrip2 ...	desingles...	NULL	9	0	D	Cabeza - ...		desingles	Fals
00002	1	1	8	blanco2 ...	dato1 ...	NULL	6	0	D	Cabeza - ...		dato 1	Fals
00002	1	1	9	cod_ter ...	nit ...	NULL	3	0	D	Cabeza - ...		nit	Fals

1	1	1	1	cod_eta ...	cod_eta ...	NULL	15	0	I	Código d...			Fals
201	1	1	1	cod_eta ...	cod_eta ...	NULL	15	0	I	Código d...			Fals

Lo podemos pegar con la opción del clic derecho del mouse, o directamente con el atajo Ctrl + V

INTERF...	1	2	10	des_dcu	desabu	NULL	12	0	D	descriu...		rais
19	1	1	1	reference...	Referenc...	NULL	10	0	D	Fecha del...		Fals
19	1	1	2	DueDate	DueDate	NULL	10	0	D	Fecha del...		Fals
19	1	1	3	memo	memo	NULL	254	0	D	Descripci...		Fals
19	1	1	4	Transacti...	Transacti...	NULL	4	0	D	Valor fijo	NOM	Fals
19	1	1	5	CodCom...	CodCom...	NULL	10	0	I	Codigo c...	C	Fals
19	1	1	34	CheckAbs	CheckAbs	NULL	50	0	D	CheckAbs		Fals
19	1	2	1	accountc...	Account...	NULL	15	0	D	Cuenta c...		Fals
19	1	2	2	ProjectC...	ProjectC...	NULL	15	0	D	Codigo P...		Fals
19	1	2	3	shortname	ShortNa...	NULL	15	0	D	Valor del ...		Fals
19	1	2	4	debit	Debit	NULL	21	2	D	Valor Del...		Fals
19	1	2	5	credit	Credit	NULL	21	2	D	Valor Del...		Fals
19	1	2	6	U_HCO_R...	U_HCO_R...	NULL	50	0	D	Localizaci...		Fals
19	1	2	7	U_InfoCo...	U_InfoCo...	NULL	50	0	D	Localizaci...		Fals
19	1	2	8	U_InfoCo...	U_InfoCo...	NULL	50	0	D	Localizaci...		Fals
19	1	2	9	U_HBT_Te...	U_HBT_Te...	NULL	50	0	D	Localizaci...		Fals
19	1	2	10	U_TAX4_...	U_TAX4_...	NULL	50	0	D	Localizaci...		Fals
19	1	2	11	U_OK1_E...	U_OK1_E...	NULL	50	0	D	Localizaci...		Fals
19	1	2	12	ContraAc...	ContraAc...	NULL	15	0	D	Centro d...		Fals
19	1	2	13	costingc...	CostingC...	NULL	8	0	D	Centro d...		Fals

283 of 283

Posteriormente si volvemos a ejecutar la consulta del punto 5, para la interfaz 19, registrarán los 82 registros:

Results	Messages	cod_int	tip_arc	tip_reg	pos_cam	nom_cam	ali_cam	exp_cam	lon_cam	pos_dec	jus_cam	des_cam	car_rel	val_ct
1		19	1	1	1	referencedate	ReferenceDate	NULL	10	0	D	Fecha del documento		
2		19	1	1	2	DueDate	DueDate	NULL	10	0	D	Fecha del documento		
3		19	1	1	3	memo	memo	NULL	254	0	D	Descripción tipo de liquidación + mes + año		
4		19	1	1	4	TransactionCode	TransactionCode	NULL	4	0	D	Valor fijo	NOM	
5		19	1	1	5	CodCompania	CodCompania	NULL	10	0	I	Codigo compañía	C	
6		19	1	1	34	CheckAbs	CheckAbs	NULL	50	0	D	CheckAbs		
7		19	1	2	1	accountcode	AccountCode	NULL	15	0	D	Cuenta contable interfaz local		
8		19	1	2	2	ProjectCode	ProjectCode	NULL	15	0	D	Codigo Proyecto		
9		19	1	2	3	shortname	ShortName	NULL	15	0	D	Valor del campo Código SAP del Tercero		
10		19	1	2	4	debit	Debit	NULL	21	2	D	Valor Del Debito (con dos decimales)		

Query executed successfully. E-2BCHN04 (16.0 RTM) NOVASOFT\liderpos2 (53) BDAAB 00:00:00 82 rows

- Una vez culminados los ocho (8) puntos de la carpeta, se debe agregar un nuevo parámetro en la opción Parametrización Archivos Planos para la interfaz 19:

Ejecución de Procesos

Generación Archivos Planos

Interface: 19 Interfaz SAP Layer V10

Formato Fecha: mm/dd/aa

Caracter de Separación Decimal: Punto [.]

Caracter de Separación: Otro

Otro Caracter de Separación: ,

Origen de Datos: 2879 v_int_SAP_Layer

Tipo Archivo: Txt

Ruta:

Nombre Archivo: Interfaz SAP Layer V Parametrizar Nombre Archivo

Archivo Registro Resumido SubTipo

No. Registro	SubTipo	Valor
1	1	800
1	2	800

Tipo de Archivo	Tipo de Registro	Posición de Campo	Nombre de Campo	Alias de Campo	Longitud de Campo	Justificación de Campo (L/D)	Caracter Rotundo	Valor Constante	Ind. suma/control	Tipo de Dato	Cantidad Decimales	Ind. consecutivo	Descripción de Campo
1	1	1	referenceDate	referenceDate	10	D				C	0	<input type="checkbox"/>	Fecha del documento
1	1	2	DueDate	DueDate	10	D				C	0	<input type="checkbox"/>	Fecha del documento
1	1	3	memo	memo	254	D				C	0	<input type="checkbox"/>	Descripción tipo de liquidación mes + año

No. registro	Campo	Descripción	Orden	Tipo	Campo	Operador
1	ano_doc	Año Documento	1	1	1	1
2	per_doc	Periodo Documento	2	1	1	1

Editar

Ejecución de Procesos

Generación Archivos Planos

Interface: 19 Interfaz SAP Layer V10

Formato Fecha: mm/dd/aa

Caracter de Separación Decimal: Punto [.]

Caracter de Separación: Otro

Otro Caracter de Separación: ,

Origen de Datos: 2879 v_int_SAP_Layer

Tipo Archivo: Txt

Ruta:

Nombre Archivo: Interfaz SAP Layer V Parametrizar Nombre Archivo

-- Seleccione --

- Seleccione --
- Registro
- Estructura
- Parámetros**

Ejecución de Procesos

Generación Archivos Planos

interface: Interfaz SAP Layer V10

No Separar Decimales:

Caracter de Separación:

Origen de Datos: v_int_SAP_Layer

Ruta:

Formato Fecha:

Caracter de Separación Decimal:

Otro Caracter de Separación:

Tipo Archivo:

Nombre Archivo: Parametrizar Nombre Archivo

Agregar Nuevo Registro

		No. registro	Campo	Descripción	Orden	Tipo Campo	Operador
Editar	Eliminar	1	ano_doc	Año Documento	1	1	1
Editar	Eliminar	2	per_doc	Periodo Documento	2	1	1
Editar	Eliminar	3	sub_tip	Subtipo Documento	3	1	1
Editar	Eliminar	4	num_doc	Número Documento	4	1	1

Nuevo Registro

No. Registro:

Campo:

Descripción:

Orden:

Tipo Campo:

Operador:

Ejecución de Procesos

Generación Archivos Planos

Interface: Interfaz SAP Layer V10

No Separar Decimales:

Caracter de Separación:

Origen de Datos: v_int_SAP_Layer

Ruta:

Formato Fecha:

Caracter de Separación Decimal:

Otro Caracter de Separación:

Tipo Archivo:

Nombre Archivo: Parametrizar Nombre Archivo

Agregar Nuevo Registro

		No. registro	Campo	Descripción	Orden	Tipo	Campo	Operador
Editar	Eliminar	1	ano_doc	Año Documento	1	1	1	1
Editar	Eliminar	2	per_doc	Periodo Documento	2	1	1	1
Editar	Eliminar	3	sub_tip	Subtipo Documento	3	1	1	1
Editar	Eliminar	4	num_doc	Número Documento	4	1	1	1
Editar	Eliminar	5	CodCompania	Compania	5	1	1	1

- Ahora procedemos a configurar los datos solicitados al cliente desde la fase inicial en el proceso Parámetros Generales SAP Layer. Tener presente que siempre se debe configurar la compañía 0 no aplica, más las compañías que tenga el cliente para Service Layer de SAP.




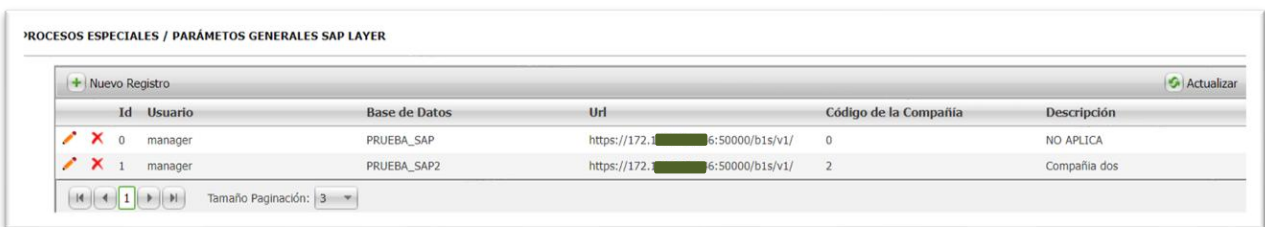
The screenshot shows the 'Ejecución de Procesos' configuration window. On the left is a navigation menu with 'Parámetros Generales SAP Layer' selected. The main area contains a form with the following fields:

- Id:** (empty)
- Usuario:** manager
- Clave:** (masked with dots)
- Base de Datos:** PRUEBA_SAP
- Url:** https://172.16.1.106:50000/b1s/v1/ (highlighted with a red box)
- Código de la Compañía:** 0 (with a green checkmark icon)
- NO APLICA:** (checked)

At the bottom, there are navigation buttons and a 'Tamaño Paginación: 3' dropdown.

Nota: es importante que a la URL indicada por el cliente en los parámetros quede con el puerto (si lo tiene) y la terminación **/b1s/v1/** como se muestra en la imagen, además se recomienda que el registro se realice desde la compañía hacia arriba, ya que cuando se selecciona la compañía, se borra la clave del usuario y es necesario volver a ingresarla.

Una vez confirmados los datos, se hace clic en el ícono  y se realiza el mismo proceso con cada compañía con los datos correspondientes informados por el cliente para cada una de ellas:



Id	Usuario	Base de Datos	Url	Código de la Compañía	Descripción
0	manager	PRUEBA_SAP	https://172.16.1.106:50000/b1s/v1/	0	NO APLICA
1	manager	PRUEBA_SAP2	https://172.16.1.106:50000/b1s/v1/	2	Compañía dos

10. Al finalizar, se debe garantizar que la configuración y conexión sean exitosas por lo que se debe realizar una prueba de envío de una interfaz ya generada en Novasoft.

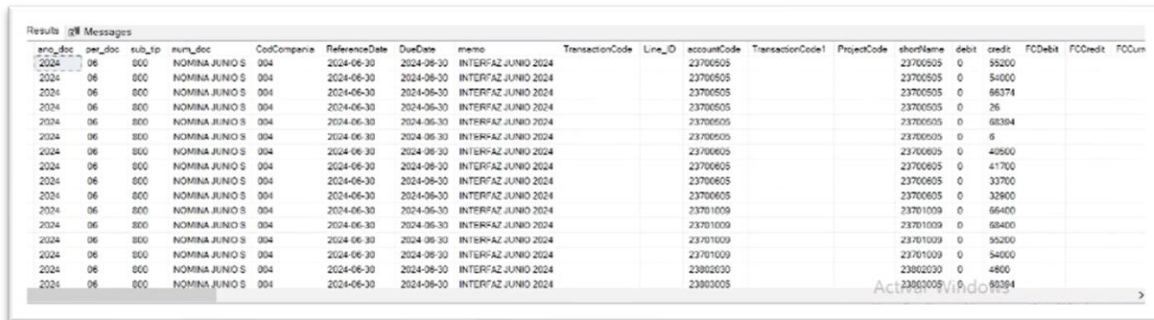
Se recomienda validar la tabla del detalle de interface contable y validar el último documento generado para liquidación de contrato o de nómina:

```
select max(fec_cte) from rhh_Intconta_detalle where tip_liq = '04'
select max(fec_cte) from rhh_Intconta_detalle where tip_liq = '01'
select * from rhh_Intconta_detalle where tip_liq = '01' and fec_cte= '20240630'
```

(No column name)	
1	2024-06-30 00:00:00.000

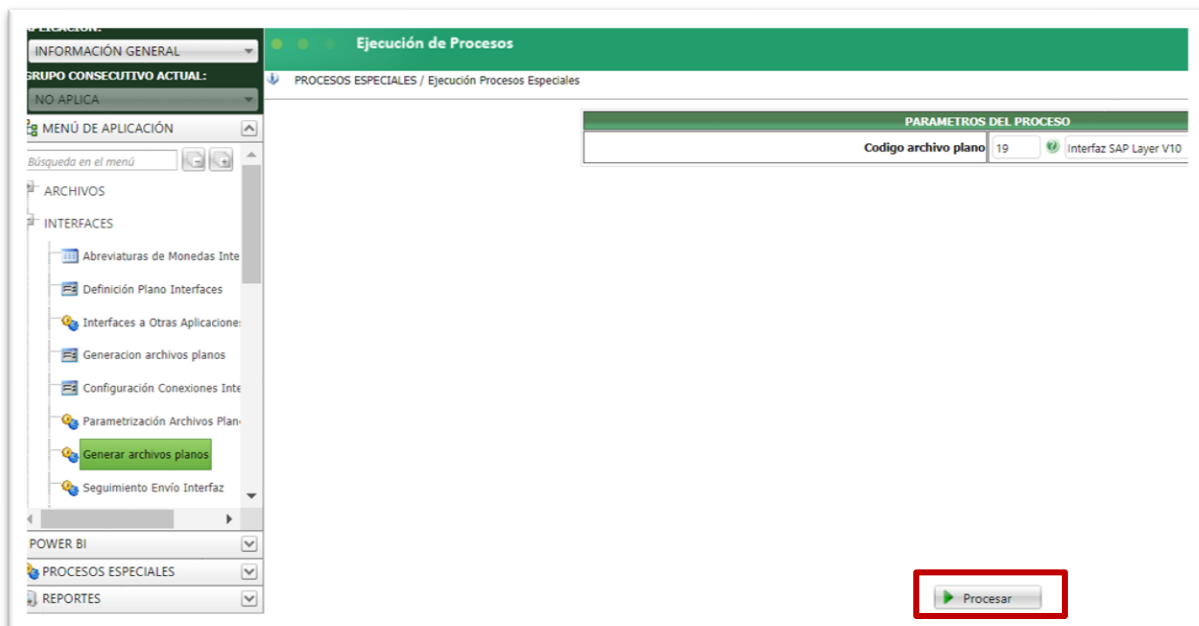
Posteriormente, identificar el número de documento con esa fecha generada y realizar la consulta a la vista de Service Layer:

```
select * from v_int_SAP_layer where num_doc = 'NOMINA JUNIO S'
```



ano_doc	per_doc	sub_jip	num_doc	CodCompania	ReferenceDate	DueDate	memo	TransactionCode	Line_ID	accountCode	TransactionCodeI	ProjectCode	shortName	debit	credit	FOCdebit	FOCcredit	FOCun
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	55200			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	54000			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	66374			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	26			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	68384			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	6			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	40800			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	41700			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	33700			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	32800			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23701009		23701009			23701009	0	66400			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23701009		23701009			23701009	0	68400			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23701009		23701009			23701009	0	55200			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23701009		23701009			23701009	0	54000			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23802030		23802030			23802030	0	4800			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23801005		23801005			23801005	0	80384			

Desde la aplicación, realizar el proceso Generar archivos planos por cada compañía:

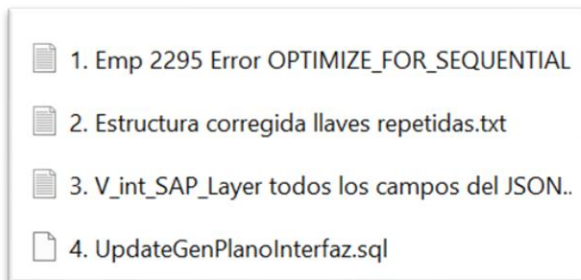


Año Documento	Igual a	<input type="text" value="2024"/>
Periodo Documento	Igual a	<input type="text" value="06"/>
Subtipo Documento	Igual a	<input type="text" value="800"/>
Número Documento	Igual a	<input type="text" value="NOMINA JUNIO S"/>
Compañia	Igual a	<input type="text" value="01"/>

3.3. Instalación Versión 6.0.1

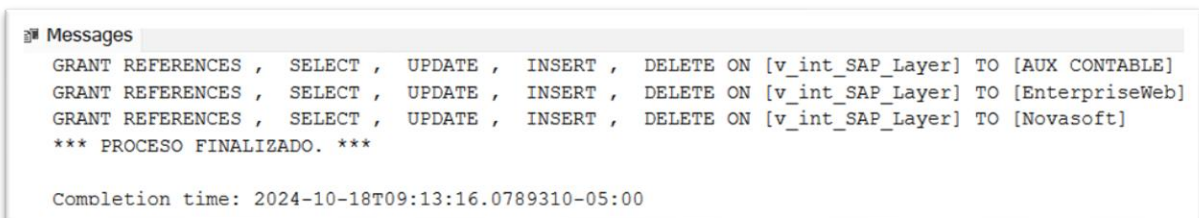
En el orden indicado en la carpeta se deben ejecutar los Scripts de base de datos y actualizar los componentes de sitio de acuerdo a la ruta indicada.

1. Se procede a la ejecución directamente desde el motor, de los componentes de base de datos correspondientes a los scripts numerados del 1 al 4.



2. Ejecutar sentencia para asignar permisos al objeto de la vista

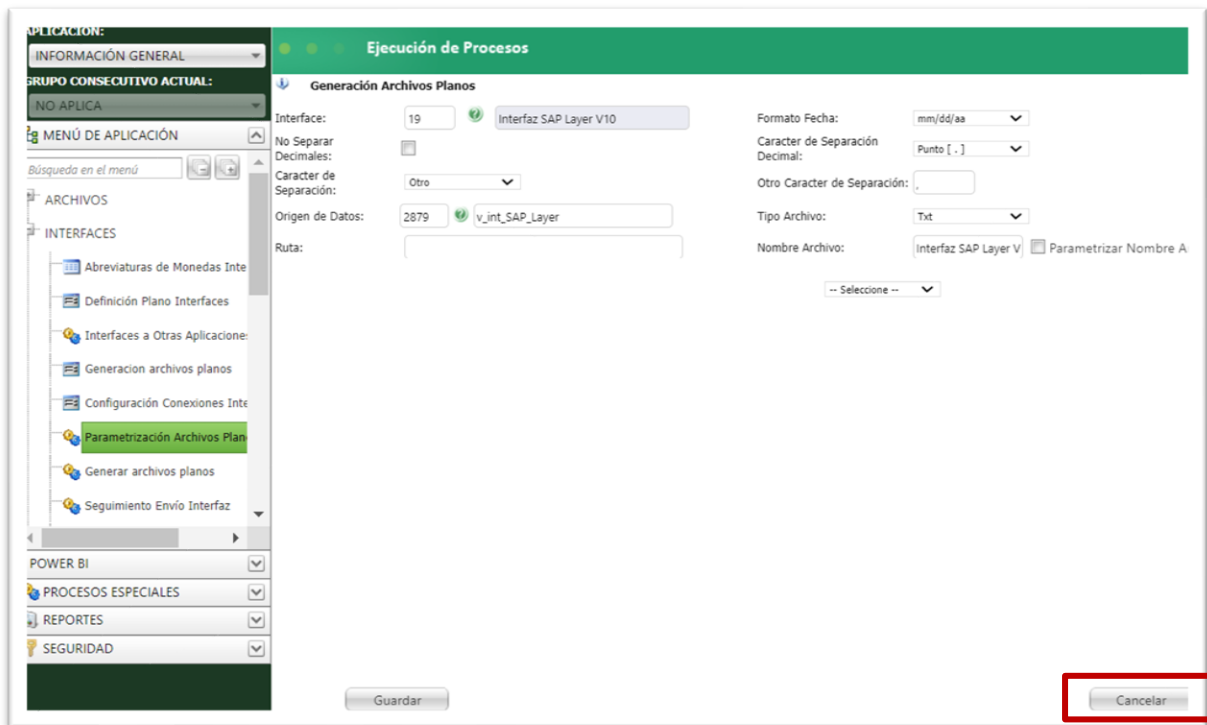
```
EXEC SP_GEN_GRANTALL '%', 'v_int_SAP_layer'
```



3. Se instalan los componentes de sitio, de acuerdo a la ruta indicada.



4. Luego de instalar los componentes desde el 1 hasta el 6, realizar las siguientes validaciones desde la aplicación.
 - Ingresar a Información General / Interfaces / Parametrización Archivos Planos, confirmando que permita editar (sin realizar ningún cambio) y luego cancelar.



APLICACIÓN: Ejecución de Procesos

INFORMACIÓN GENERAL

GRUPO CONSECUTIVO ACTUAL: NO APLICA

MENÚ DE APLICACIÓN

Búsqueda en el menú

ARCHIVOS

INTERFACES

- Abreviaturas de Monedas Inte
- Definición Plano Interfaces
- Interfaces a Otras Aplicacione
- Generacion archivos planos
- Configuración Conexiones Inte
- Parametrización Archivos Plan
- Generar archivos planos
- Seguimiento Envío Interfaz

POWER BI

PROCESOS ESPECIALES

REPORTES

SEGURIDAD

Generación Archivos Planos

Interface: 19 Interfaz SAP Layer V10

No Separar Decimales:

Caracter de Separación: Otro

Origen de Datos: 2879 v_int_SAP_Layer

Ruta:

Formato Fecha: mm/dd/aa

Caracter de Separación Decimal: Punto [.]

Otro Caracter de Separación:

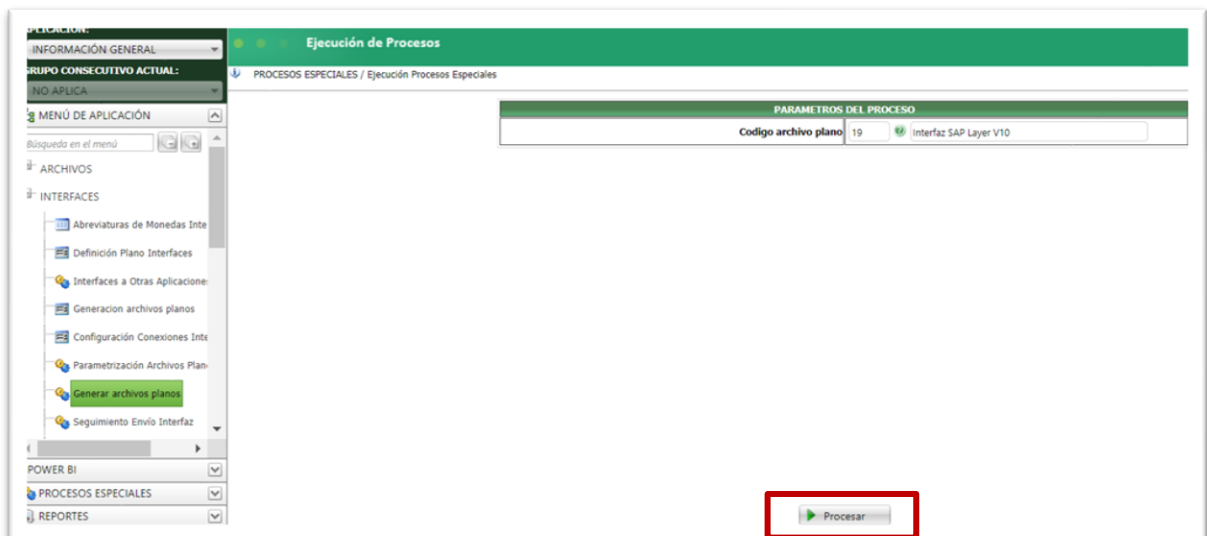
Tipo Archivo: Txt

Nombre Archivo: Interfaz SAP Layer V Parametrizar Nombre A

-- Seleccione --

Guardar Cancelar

- Ingresar a Información General / Interfaces / Generar Archivos Planos, elegir la interfaz 19 y hacer clic en procesar y luego en aceptar (debe aparecer el formulario con los cuatro campos actuales)



APLICACIÓN: Ejecución de Procesos

INFORMACIÓN GENERAL

GRUPO CONSECUTIVO ACTUAL: PROCESOS ESPECIALES / Ejecución Procesos Especiales

MENÚ DE APLICACIÓN

Búsqueda en el menú

ARCHIVOS

INTERFACES

- Abreviaturas de Monedas Inte
- Definición Plano Interfaces
- Interfaces a Otras Aplicacione
- Generacion archivos planos
- Configuración Conexiones Inte
- Parametrización Archivos Plan
- Generar archivos planos
- Seguimiento Envío Interfaz

POWER BI

PROCESOS ESPECIALES

REPORTES

PARAMETROS DEL PROCESO

Codigo archivo plano: 19 Interfaz SAP Layer V10

Procesar

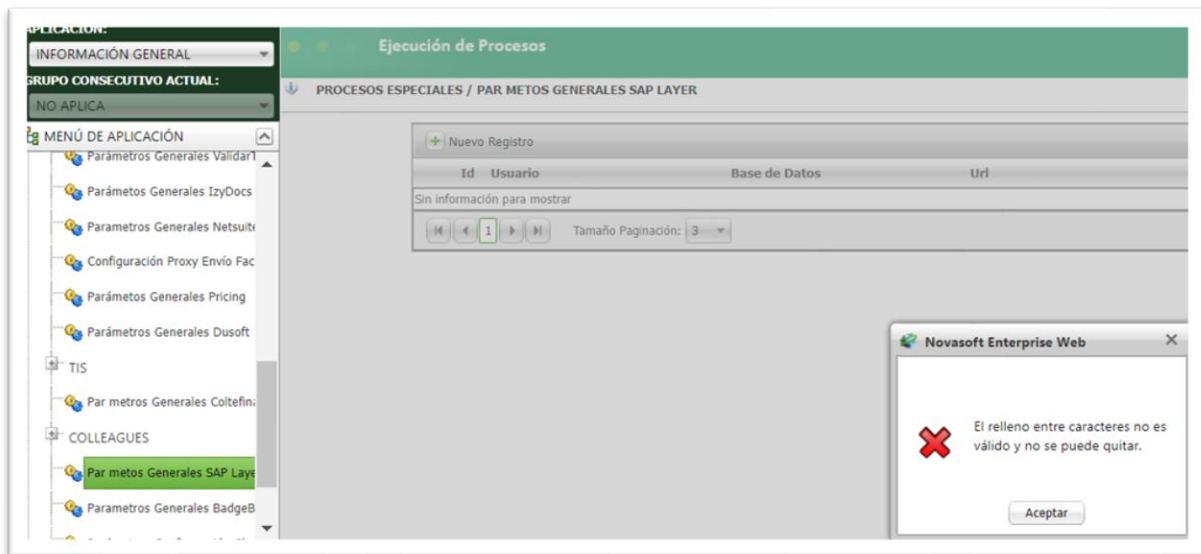


Ejecución de Procesos

GENERACIÓN DE ARCHIVOS PLANOS

Año Documento	Igual a	<input type="text"/>
Periodo Documento	Igual a	<input type="text"/>
Subtipo Documento	Igual a	<input type="text"/>
Número Documento	Igual a	<input type="text"/>

- Ingresar a Información General / Interfaces / Parámetros Generales SAP Layer (generará error: El relleno entre caracteres no es válido y no se puede quitar)



INFORMACIÓN GENERAL

GRUPO CONSECUTIVO ACTUAL: NO APLICA

MENÚ DE APLICACIÓN

- Parámetros Generales Validar
- Parámetros Generales IzzyDocs
- Parámetros Generales Netsuit
- Configuración Proxy Envío Fac
- Parámetros Generales Pricing
- Parámetros Generales Dusoft
- TIS
- Parámetros Generales Coltefin
- COLLEAGUES
- Parámetros Generales SAP Layer**
- Parámetros Generales BadgeB


PROCESOS ESPECIALES / PAR METOS GENERALES SAP LAYER

Nuevo Registro

Id	Usuario	Base de Datos	Url
Sin información para mostrar			

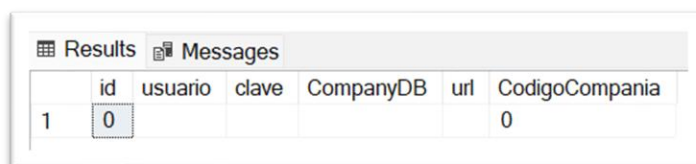
Tamaño Paginación: 3

Novasoft Enterprise Web

 El relleno entre caracteres no es válido y no se puede quitar.

5. En la base de datos, realizar la siguiente consulta:

```
select * from gen_paramsasvplayer
```



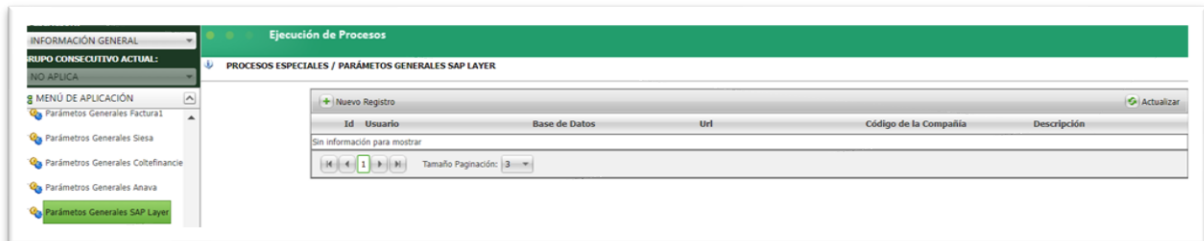
id	usuario	clave	CompanyDB	url	CodigoCompania
1	0				0

Se debe eliminar ese registro de la tabla para corregir el error presentado en el proceso "Parámetros Generales SAP Layer".

`delete from gen_paramsasvplayer`

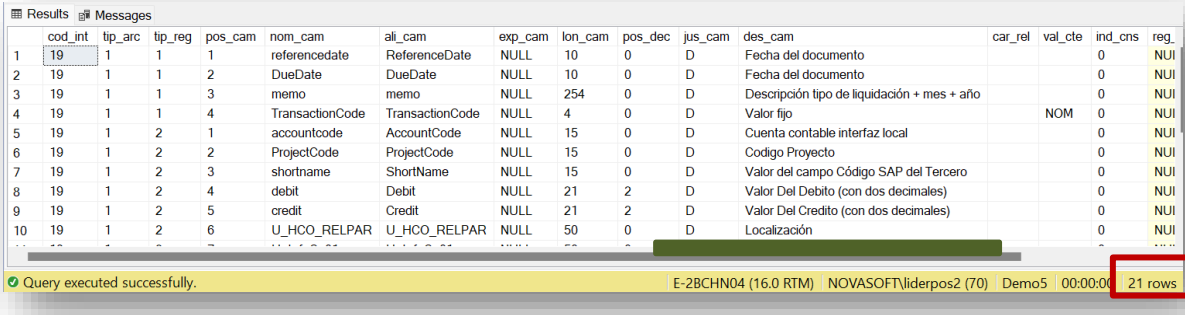


Luego de lo anterior, al cargar el proceso desde la aplicación ya no debe generar error:



- Posteriormente se debe realizar la consulta a la tabla `gen_defplano_interfazEnt` para el código de interfaz 19 y notaremos que está creada con 21 registros (como consecuencia de los scripts instalados anteriormente), sin embargo, la estructura actual contiene 82 campos por lo que será necesario borrar la tabla para esa interfaz y cargar la estructura completa por medio de la opción, editar 200 primeras filas.

`select * from gen_defplano_interfazEnt where cod_int = '19'`



	cod_int	tip_arc	tip_reg	pos_cam	nom_cam	ali_cam	exp_cam	lon_cam	pos_dec	jus_cam	des_cam	car_rel	val_cte	ind_cns	reg
1	19	1	1	1	referencedate	ReferenceDate	NULL	10	0	D	Fecha del documento			0	NUI
2	19	1	1	2	DueDate	DueDate	NULL	10	0	D	Fecha del documento			0	NUI
3	19	1	1	3	memo	memo	NULL	254	0	D	Descripción tipo de liquidación + mes + año			0	NUI
4	19	1	1	4	TransactionCode	TransactionCode	NULL	4	0	D	Valor fijo		NOM	0	NUI
5	19	1	2	1	accountcode	AccountCode	NULL	15	0	D	Cuenta contable interfaz local			0	NUI
6	19	1	2	2	ProjectCode	ProjectCode	NULL	15	0	D	Código Proyecto			0	NUI
7	19	1	2	3	shortname	ShortName	NULL	15	0	D	Valor del campo Código SAP del Tercero			0	NUI
8	19	1	2	4	debit	Debit	NULL	21	2	D	Valor Del Debito (con dos decimales)			0	NUI
9	19	1	2	5	credit	Credit	NULL	21	2	D	Valor Del Credito (con dos decimales)			0	NUI
10	19	1	2	6	U_HCO_RELPAR	U_HCO_RELPAR	NULL	50	0	D	Localización			0	NUI

`delete from gen_defplano_interfazEnt where cod_int = '19'`

Messages

(21 rows affected)

Completion time: 2024-10-03T11:55:05.1934668-05:00

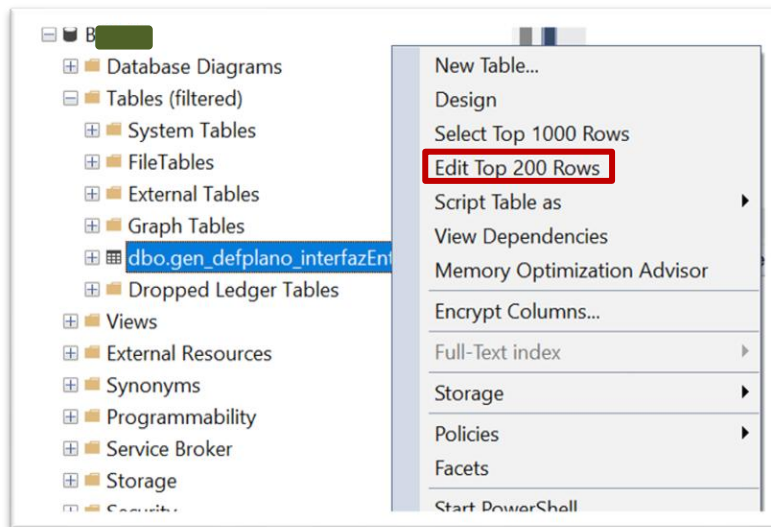
- Abrimos el archivo de Excel del punto 6, y copiamos el contenido **sin los encabezados**, el cual contiene la estructura actual completa de 82 registros.

7. Item Reg 2 Interf 19 Services Layer.xlsx

cod_int	tip_arc	tip_reg	pos_cam	nom_cam	ali_cam	exp_cam	lon_cam	pos_dec	jus_cam	des_cam	car_rel	val_cte	ind_cns	reg_pro
19	1	1	1	referencedate	ReferenceDat	NULL	10	0	D	Fecha del doc			0	NULL
19	1	1	2	DueDate	DueDate	NULL	10	0	D	Fecha del doc			0	NULL
19	1	1	3	memo	memo	NULL	254	0	D	Descripción ti			0	NULL
19	1	1	4	TransactionC	TransactionC	NULL	4	0	D	Valor fijo		NOM	0	NULL
19	1	1	5	CodCompani	CodCompani	NULL	10	0	I	Codigo comp	C		0	NULL
19	1	1	34	CheckAbs	CheckAbs	NULL	50	0	D	CheckAbs			0	NULL
19	1	2	1	accountCode	AccountCode	NULL	15	0	D	Cuenta conta			0	NULL
19	1	2	2	ProjectCode	ProjectCode	NULL	15	0	D	Codigo Proyec			0	NULL
19	1	2	3	shortname	ShortName	NULL	15	0	D	Vator del cam			0	NULL
19	1	2	4	debit	Debit	NULL	21	2	D	Vator Del Deb			0	NULL
19	1	2	5	credit	Credit	NULL	21	2	D	Vator Del Cre			0	NULL
19	1	2	6	U_HCO_RELP	U_HCO_RELP	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	7	U_InfoCo01	U_InfoCo01	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	8	U_InfoCo03	U_InfoCo03	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	9	U_HBT_Terce	U_HBT_Terce	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	10	U_TAX4_Card	U_TAX4_Card	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	11	U_OK1_Emple	U_OK1_Emple	NULL	50	0	D	Localización			0	NULL
19	1	2	12	ContraAccou	ContraAccou	NULL	15	0	D	Centro de cos			0	NULL
19	1	2	13	costingCode	CostingCode	NULL	8	0	D	Centro de cos			0	NULL
19	1	2	14	CostingCode2	CostingCode2	NULL	8	0	D	Código del cál			0	NULL

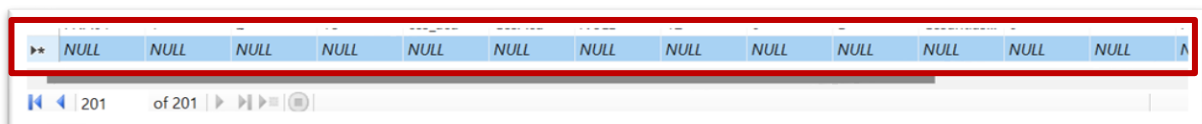
Recuento: 82

Luego, en la base de datos ubicamos la tabla gen_defplano_interfazEnt y elegimos la opción para editar las primeras filas:



En la ventana que se abre, vamos al último registro, seleccionamos la fila y pegamos el contenido del archivo de Excel (**sin encabezados**) previamente copiado:

cod_int	tip_arc	tip_req	pos_cam	nom_cam	ali_cam	exp_cam	lon_cam	pos_dec	jus_cam	des_cam	car_rel	val_cte	ind
00001	1	1	1	cod_eta ...	cod_cta ...	NULL	15	0	I	Código d...			Fals
00001	1	1	3	ano_doc ...	ano_doc ...	NULL	4	0	I	Período c...			Fals
00001	1	1	4	per_doc ...	num_me...	NULL	3	0	D	Período c...	0		Fals
00001	1	1	5	fch_doc ...	fch_doc ...	NULL	10	0	I	Fecha de ...			Fals
00001	1	1	6	num_che ...	tip_reg_b...	NULL	15	0	D	Tipo de r...		L	Fals
00001	1	1	7	val_mov ...	val_mov ...	NULL	18	3	D	Cantidad...			Fals
00001	1	1	8	tip_mov ...	tip_mov ...	NULL	2	0	I	Esto sería...			Fals
00001	1	1	9	tip_doc ...	inf_diario...	NULL	10	0	I	Tipo Diar...		PROOOPA...	Fals
00001	1	1	10	num_doc...	num_doc...	NULL	15	0	I	Referenci...			Fals
00001	1	1	11	des_mov...	des_mov...	NULL	25	0	I	Descripci...			Fals
00001	1	1	12	espacio ...	blanco ...	NULL	139	0	D	Espacio e...			Fals
00001	1	1	13	cod_cco ...	cod_dep ...	NULL	15	0	I	Código a...			Fals
00001	1	1	14	espacio1 ...	espacio1 ...	NULL	242	0	D	Espacio e...			Fals
00002	1	1	1	tip_doc ...	fecha ...	NULL	5	0	D	Cabeza - ...		fecha	Fals
00002	1	1	2	fch_doc ...	fecha ...	NULL	5	0	D	Cabeza - ...		fecha	Fals
00002	1	1	3	blanco ...	consec ...	NULL	6	0	D	Cabeza - ...		consec	Fals
00002	1	1	4	blanco1 ...	nota ...	NULL	4	0	D	Cabeza - ...		nota	Fals
00002	1	1	5	cod_cue ...	cuenta ...	NULL	6	0	D	Cabeza - ...		cuenta	Fals
00002	1	1	6	descrip ...	descrip ...	NULL	7	0	D	Cabeza - ...		descrip	Fals
00002	1	1	7	descrip2 ...	desingles...	NULL	9	0	D	Cabeza - ...		desingles	Fals
00002	1	1	8	blanco2 ...	dato1 ...	NULL	6	0	D	Cabeza - ...		dato 1	Fals
00002	1	1	9	cod_ter ...	nit ...	NULL	3	0	D	Cabeza - ...		nit	Fals



Lo podemos pegar con la opción del clic derecho del mouse, o directamente con el atajo Ctrl + V

tip_arc	tip_reg	pos_cam	nom_cam	ali_cam	exp_cam	lon_cam	pos_dec	jus_cam	des_cam	car_rel	val_ct
19	1	1	1	reference...	Referenc...	NULL	10	0	D	Fecha del...	Fals
19	1	1	2	DueDate	DueDate	NULL	10	0	D	Fecha del...	Fals
19	1	1	3	memo	memo	NULL	254	0	D	Descripci...	Fals
19	1	1	4	Transacti...	Transacti...	NULL	4	0	D	Valor fijo	NOM
19	1	1	5	CodCom...	CodCom...	NULL	10	0	I	Codigo c...	C
19	1	1	34	CheckAbs	CheckAbs	NULL	50	0	D	CheckAbs	Fals
19	1	2	1	accountc...	Account...	NULL	15	0	D	Cuenta c...	Fals
19	1	2	2	ProjectC...	ProjectC...	NULL	15	0	D	Codigo P...	Fals
19	1	2	3	shortname	ShortNa...	NULL	15	0	D	Valor del ...	Fals
19	1	2	4	debit	Debit	NULL	21	2	D	Valor Del...	Fals
19	1	2	5	credit	Credit	NULL	21	2	D	Valor Del...	Fals
19	1	2	6	U_HCO_R...	U_HCO_R...	NULL	50	0	D	Localizaci...	Fals
19	1	2	7	U_InfoCo...	U_InfoCo...	NULL	50	0	D	Localizaci...	Fals
19	1	2	8	U_InfoCo...	U_InfoCo...	NULL	50	0	D	Localizaci...	Fals
19	1	2	9	U_HBT_Te...	U_HBT_Te...	NULL	50	0	D	Localizaci...	Fals
19	1	2	10	U_TAX4_...	U_TAX4_...	NULL	50	0	D	Localizaci...	Fals
19	1	2	11	U_OK1_E...	U_OK1_E...	NULL	50	0	D	Localizaci...	Fals
19	1	2	12	ContraAc...	ContraAc...	NULL	15	0	D	Centro d...	Fals
19	1	2	13	costingc...	CostingC...	NULL	8	0	D	Centro d...	Fals

283 of 283

Posteriormente si volvemos a ejecutar la consulta del punto 5, para la interfaz 19, registrarán los 82 registros:

cod_int	tip_arc	tip_reg	pos_cam	nom_cam	ali_cam	exp_cam	lon_cam	pos_dec	jus_cam	des_cam	car_rel	val_ct
19	1	1	1	referencedate	ReferenceDate	NULL	10	0	D	Fecha del documento		
19	1	1	2	DueDate	DueDate	NULL	10	0	D	Fecha del documento		
19	1	1	3	memo	memo	NULL	254	0	D	Descripción tipo de liquidación + mes + año		
19	1	1	4	TransactionCode	TransactionCode	NULL	4	0	D	Valor fijo		NOM
19	1	1	5	CodCompania	CodCompania	NULL	10	0	I	Codigo compañía		C
19	1	1	34	CheckAbs	CheckAbs	NULL	50	0	D	CheckAbs		
19	1	2	1	accountcode	AccountCode	NULL	15	0	D	Cuenta contable interfaz local		
19	1	2	2	ProjectCode	ProjectCode	NULL	15	0	D	Codigo Proyecto		
19	1	2	3	shortname	ShortName	NULL	15	0	D	Valor del campo Código SAP del Tercero		
19	1	2	4	debit	Debit	NULL	21	2	D	Valor Del Debito (con dos decimales)		

Query executed successfully. E-2BCHN04 (16.0 RTM) NOVASOFT\liderpos2 (53) BDAAB 00:00:00 82 rows

- Una vez culminados los seis (5) puntos de la carpeta, se debe agregar un nuevo parámetro en la opción Parametrización Archivos Planos para la interfaz 19:

Ejecución de Procesos

Generación Archivos Planos

Interface: 19 Interfaz SAP Layer V10

Formato Fecha: mm/dd/aa

Caracter de Separación Decimal: Punto [.]

Otro Caracter de Separación: .

Tipo Archivo: Txt

Nombre Archivo: Interfaz SAP Layer V Parametrizar Nombre Archivo

Origen de Datos: 2879 v_int_SAP_Layer

Ruta:

Archivo	Registro	Resumido	Sub Tipo
1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	800
1	2	<input type="checkbox"/>	800

Tipo de Archivo	Tipo de Registro	Posición de Campo	Nombre de Campo	Alias de Campo	Longitud de Campo	Justificación de Campo (L-D)	Caracter Reflejo	Valor Constante	Inf. suma/Conteo	Tipo de Dato	Cantidad Decimales	Inf. consecutivo	Descripción de C
1	1	1	referenceDate	ReferenceDate	10	D				C	0	<input type="checkbox"/>	Fecha del documento
1	1	2	DueDate	DueDate	10	D				C	0	<input type="checkbox"/>	Fecha del documento
1	1	3	memo	memo	254	D				C	0	<input type="checkbox"/>	Descripción tipo de liquidación mes + año

POWER BI

PROCESOS ESPECIALES

REPORTES

SEGURIDAD

Fin

Ejecución de Procesos

Generación Archivos Planos

Interface: 19 Interfaz SAP Layer V10

Formato Fecha: mm/dd/aa

Caracter de Separación Decimal: Punto [.]

Otro Caracter de Separación: .

Tipo Archivo: Txt

Nombre Archivo: Interfaz SAP Layer V Parametrizar Nombre Archivo

Origen de Datos: 2879 v_int_SAP_Layer

Ruta:

-- Seleccione --

-- Seleccione --

Registro

Estructura

Parámetros

Ejecución de Procesos

Generación Archivos Planos

interface: Interfaz SAP Layer V10

No Separar:

Decimales:

Caracter de Separación:

Origen de Datos: v_int_SAP_Layer

Ruta:

Formato Fecha:

Caracter de Separación Decimal:

Otro Caracter de Separación:

Tipo Archivo:

Nombre Archivo: Parametrizar Nombre Archivo

Parámetros

Agregar Nuevo Registro

		No. registro	Campo	Descripción	Orden	Tipo Campo	Operador
Editar	Eliminar	1	ano_doc	Año Documento	1	1	1
Editar	Eliminar	2	per_doc	Periodo Documento	2	1	1
Editar	Eliminar	3	sub_tip	Subtipo Documento	3	1	1
Editar	Eliminar	4	num_doc	Número Documento	4	1	1

Nuevo Registro

No. Registro:

Campo:

Descripción:

Orden:

Tipo Campo:

Operador:

Ejecución de Procesos

Generación Archivos Planos

Interface: Interfaz SAP Layer V10

No Separar Decimales:

Caracter de Separación:

Origen de Datos: v_int_SAP_Layer

Ruta:

Formato Fecha:

Caracter de Separación Decimal:

Otro Caracter de Separación:

Tipo Archivo:

Nombre Archivo: Parametrizar Nombre Archivo

Agregar Nuevo Registro

		No. registro	Campo	Descripción	Orden	Tipo	Campo	Operador
Editar	Eliminar	1	ano_doc	Año Documento	1	1	1	1
Editar	Eliminar	2	per_doc	Periodo Documento	2	1	1	1
Editar	Eliminar	3	sub_tip	Subtipo Documento	3	1	1	1
Editar	Eliminar	4	num_doc	Número Documento	4	1	1	1
Editar	Eliminar	5	CodCompania	Compania	5	1	1	1

- Ahora procedemos a configurar los datos solicitados al cliente desde la fase inicial en el proceso Parámetros Generales SAP Layer. Tener presente que siempre se debe configurar la compañía 0 no aplica, más las compañías que tenga el cliente para Service Layer de SAP.



APLICACIÓN:
INFORMACIÓN GENERAL

GRUPO CONSECUTIVO ACTUAL:
NO APLICA

MENÚ DE APLICACIÓN

- Parámetros Generales Factura1
- Parámetros Generales Siesa
- Parámetros Generales Coltefin
- Parámetros Generales Anava
- Parámetros Generales SAP Layer**
- Parámetros Generales BadgeB
- Parámetros Configuración Chat
- Parámetros Generales ByDesig

Ejecución de Procesos

PROCESOS ESPECIALES / PARÁMETROS GENERALES SAP LAYER

+ Nuevo Registro


Id	Usuario	Base de Datos
0	manager	PRUEBA_SAP
1	manager	PRUEBA_SAP2

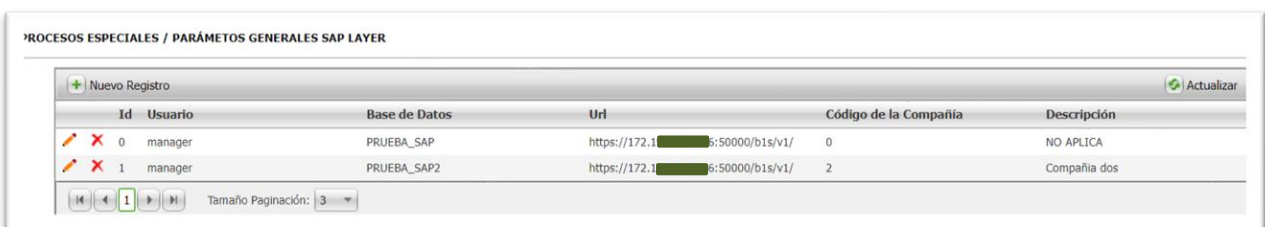
Usuario: manager
Clave:
Base de Datos: PRUEBA_SAP
Url: https://172.16.50000/b1s/v1/ (highlighted in red)
Código de la Compañía: 0 NO APLICA

Sin información para mostrar

Tamaño Paginación: 3

Nota: es importante que a la URL indicada por el cliente en los parámetros quede con el puerto (si lo tiene) y la terminación **/b1s/v1/** como se muestra en la imagen, además se recomienda que el registro se realice desde la compañía hacia arriba, ya que cuando se selecciona la compañía, se borra la clave del usuario y es necesario volver a ingresarla.

Una vez confirmados los datos, se hace clic en el ícono  y se realiza el mismo proceso con cada compañía con los datos correspondientes informados por el cliente para cada una de ellas:



PROCESOS ESPECIALES / PARÁMETROS GENERALES SAP LAYER

Id	Usuario	Base de Datos	Url	Código de la Compañía	Descripción
0	manager	PRUEBA_SAP	https://172.16.50000/b1s/v1/	0	NO APLICA
1	manager	PRUEBA_SAP2	https://172.16.50000/b1s/v1/	2	Compañía dos

Tamaño Paginación: 3

10. Al finalizar, se debe garantizar que la configuración y conexión sean exitosas por lo que se debe realizar una prueba de envío de una interfaz ya generada en Novasoft.

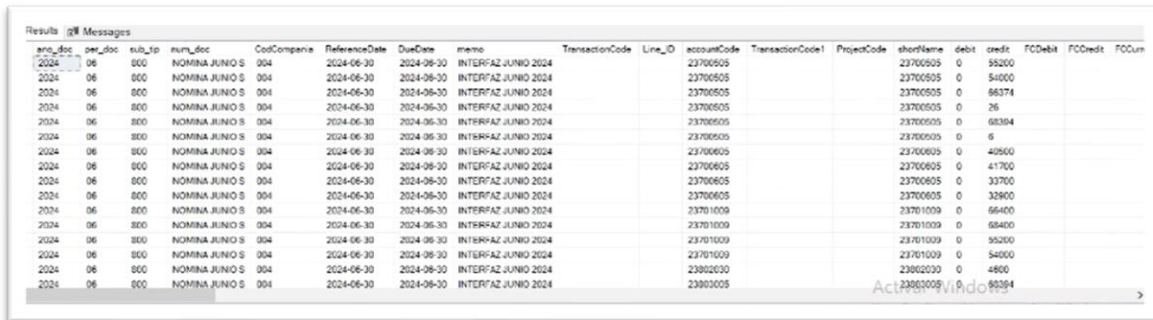
Se recomienda validar la tabla del detalle de interface contable y validar el último documento generado para liquidación de contrato o de nómina:

```
select max(fec_cte) from rhh_Intconta_detalle where tip_liq = '04'
select max(fec_cte) from rhh_Intconta_detalle where tip_liq = '01'
select * from rhh_Intconta_detalle where tip_liq = '01' and fec_cte= '20240630'
```

	(No column name)
1	2024-06-30 00:00:00.000

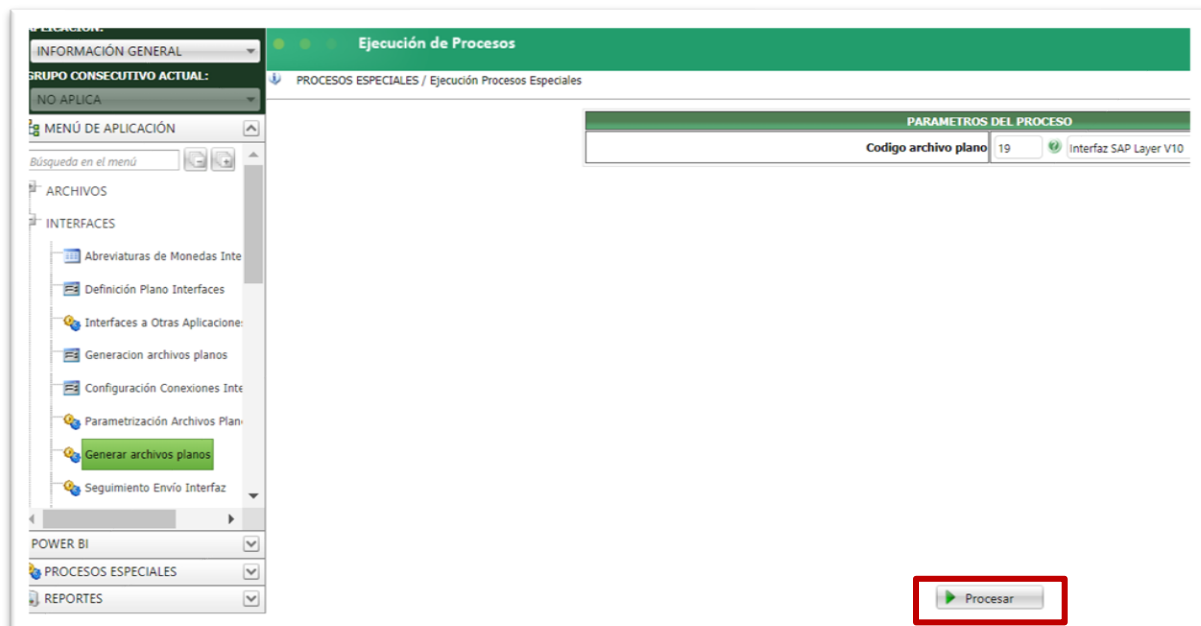
Posteriormente, identificar el número de documento con esa fecha generada y realizar la consulta a la vista de Service Layer:

```
select * from v_int_SAP_layer where num_doc = 'NOMINA JUNIO S'
```



ano_doc	per_doc	sub_jip	num_doc	CodCompania	ReferenceDate	DueDate	memo	TransactionCode	Line_ID	accountCode	TransactionCodeI	ProjectCode	shortName	debit	credit	FOCdebit	FOCcredit	FOCun
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	55200			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	54000			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	66374			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	26			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	68384			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	6			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	40800			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	41700			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	33700			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23700505		23700505			23700505	0	32800			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23701009		23701009			23701009	0	66400			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23701009		23701009			23701009	0	68400			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23701009		23701009			23701009	0	55200			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23701009		23701009			23701009	0	54000			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23802030		23802030			23802030	0	4800			
2024	06	800	NOMINA JUNIO S	004	2024-06-30	2024-06-30	INTERFAZ JUNIO 2024	23801005		23801005			23801005	0	80384			

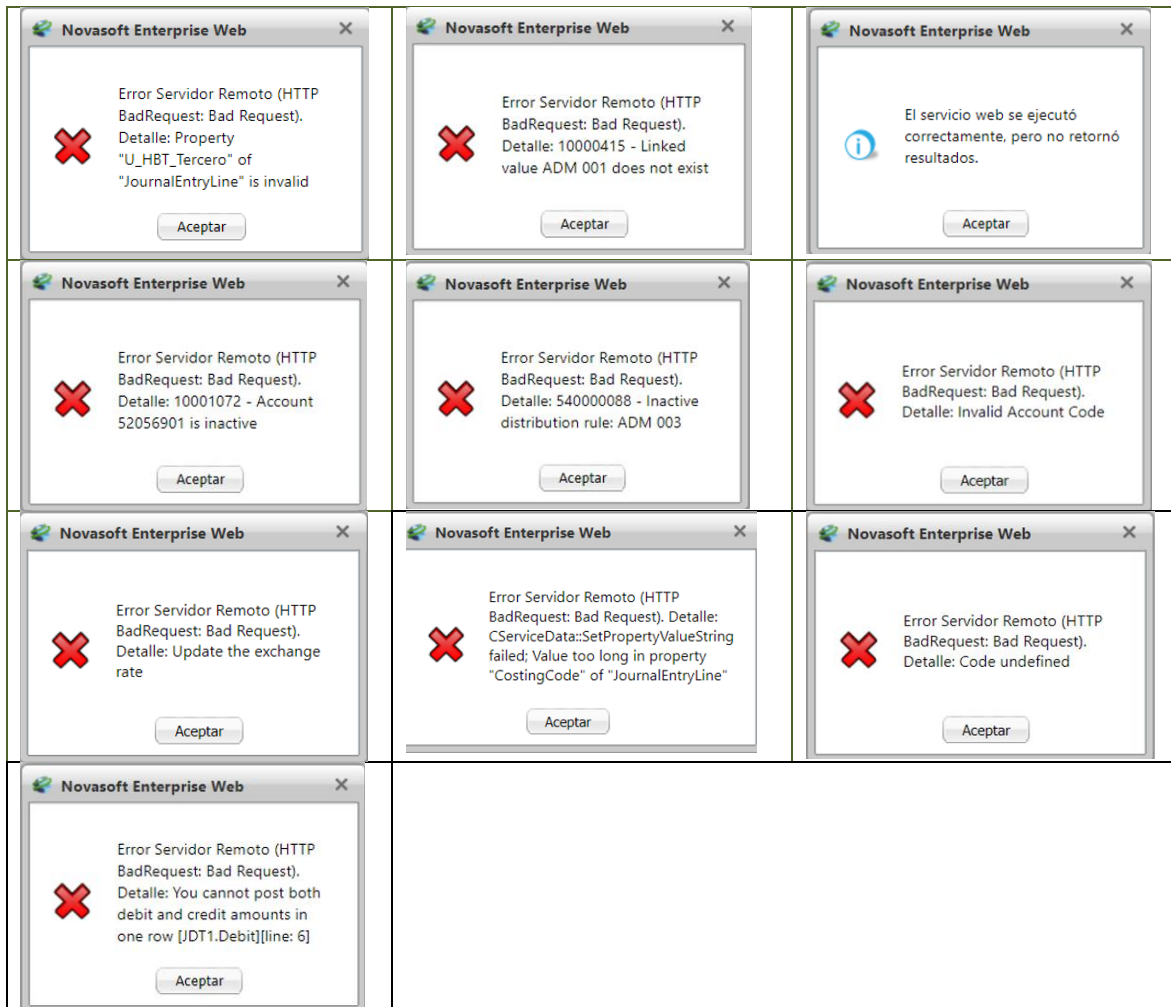
Desde la aplicación, realizar el proceso Generar archivos planos por cada compañía:



Año Documento	Igual a	<input type="text" value="2024"/>
Periodo Documento	Igual a	<input type="text" value="06"/>
Subtipo Documento	Igual a	<input type="text" value="800"/>
Número Documento	Igual a	<input type="text" value="NOMINA JUNIO S"/>
Compañia	Igual a	<input type="text" value="01"/>

2.4 Errores Comunes y Revisión Conexión Exitosa

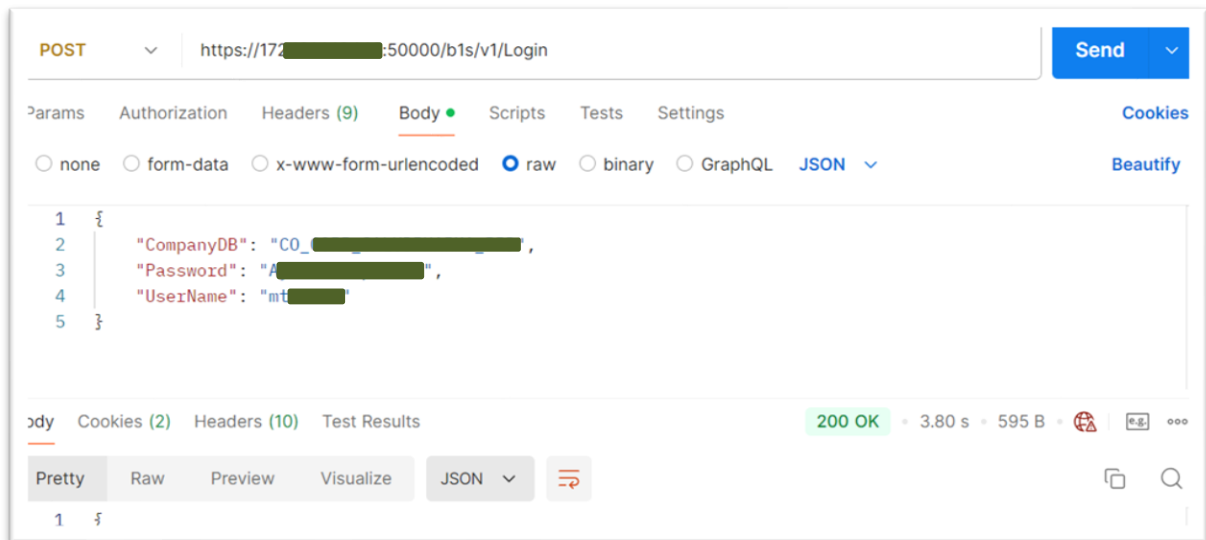
El resultado esperado para garantizar que la conexión se está realizando correctamente con los datos indicados por el cliente, es que genere un error de datos, más no de permisos o conexión. Es decir, se debe garantizar que la conexión sí se está realizando e intentado consultar la información en SAP. Por ejemplo:



Por otro lado, los siguientes errores, confirman que los datos de conexión, habilitación de puertos o comunicación entre Novasoft y SAP, no se ha logrado establecer:



En ese caso, se recomienda confirmar que la información entregada por el cliente, permita la conexión desde una herramienta de validación como Postman:



Si dicha conexión, no se logra establecer, la sesión debe reprogramarse, hasta tanto el cliente logre validar y garantizar conexión, con la información entregada:

