

# Solución al Ejercicio de Práctica

*:: Carrera Consultor Técnico ABAP*

*:: Módulo Programador ABAP Nivel Avanzado*

*:: Unidad 4: IDocs*

*:: Lección: Video - Creación del Customizing para IDocs de Salida*

© CVOSOFT IT ACADEMY – Todos los derechos reservados

## IMPORTANTE:

En el enunciado del ejercicio reemplazar ##### por su legajo de alumno.



Ejemplo:

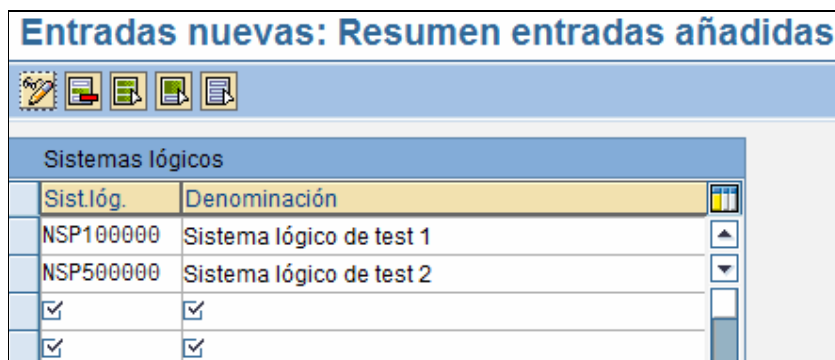
Si se solicita crear el programa ZPRUEBA\_##### y su Legajo es AB11C entonces deberá crear el programa ABAP:

ZPRUEBA\_ AB11C

## Solución al Ejercicio de Práctica:

Creamos los sistemas lógicos a través de la transacción BD54.

**Entradas nuevas: Resumen entradas añadidas**



Sistemas lógicos	
Sist.lóg.	Denominación
NSP100000	Sistema lógico de test 1
NSP500000	Sistema lógico de test 2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Guardamos los cambios en una orden de transporte.

**Consulta orden Workbench**

Actualización vistas: ... V\_TBDLS

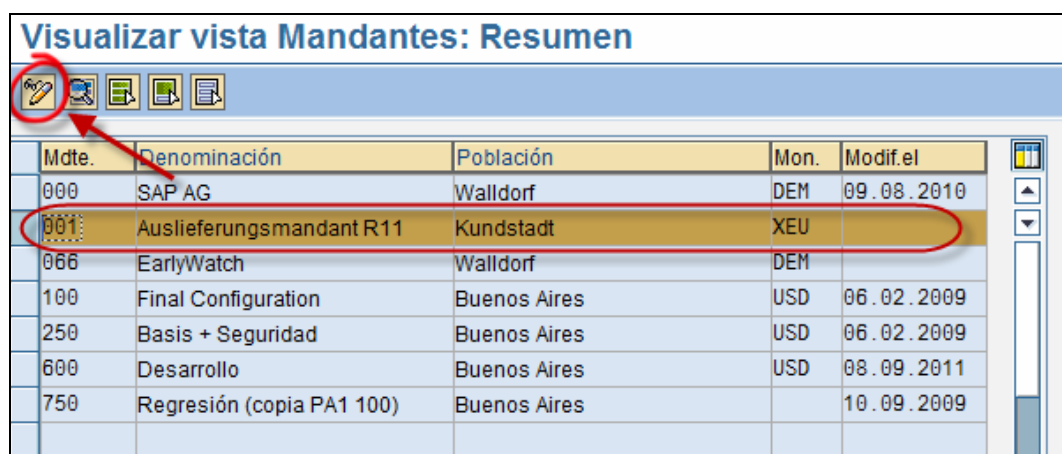
Orden: DU3K919360 Orden de workbench

Descripción breve: Test

☒ ☐ ☐ ☐ Órdenes propias ☒







Accedemos a la transacción SCC4, tildamos el mandante 001 y presionamos el botón Modificar.

**Visualizar vista Mandantes: Resumen**



Mdte.	Denominación	Población	Mon.	Modif.el
000	SAP AG	Walldorf	DEM	09.08.2010
001	Auslieferungsmandant R11	Kundstadt	XEU	
066	EarlyWatch	Walldorf	DEM	
100	Final Configuration	Buenos Aires	USD	06.02.2009
250	Basis + Seguridad	Buenos Aires	USD	06.02.2009
600	Desarrollo	Buenos Aires	USD	08.09.2011
750	Regresión (copia PA1 100)	Buenos Aires		10.09.2009

Luego presionamos el botón Visualizar sobre el mandante 001.

Modificar vista Mandantes: Resumen				
 Entradas nuevas     				
Mdte.	Denominación	Población	Mon.	Modif.el
000	SAP AG	Walldorf	DEM	09.08.2010
001	Auslieferungsmandant R11	Kundstadt	XEU	
066	EarlyWatch	Walldorf	DEM	
100	Final Configuration	Buenos Aires	USD	06.02.2009
250	Basis + Seguridad	Buenos Aires	USD	06.02.2009
600	Desarrollo	Buenos Aires	USD	08.09.2011
750	Regresión (copia PA1 100)	Buenos Aires		10.09.2009

Introducimos uno de los sistemas lógicos que creamos anteriormente.

### Modificar vista Mandantes: Detalle

**Entradas nuevas**

Mandante: 001 Auslieferungsmandant R11

Población: Kundstadt Modificado por:

Sistema lógico:  

Moneda estándar: XEU

Rol del mandante: Customizing

**Restricciones**

Modificación y transporte objetos especiales

☐ Modificaciones sin grabación automática  
☒ Grabación automática de modificaciones  
☐ no se permiten modificaciones  
☐ Modif.sin grabación automática, no se permite

Modificaciones de objetos válidos para:

Se permite modif.Repository y Customizing

Protección p.programa para copiar mandante


Nivel de protección 0: Sin limitaciones

Limitaciones al iniciar CATT y eCATT


eCATT y CATT prohibidos

Sist.lóg.	Denominación
DA1CLNS600	Mandante desarrollo
DGE49A	Sistema lógico de test
DU3CLNT100	test
DU3CLNT200	test
DU3CLNT250	test
DU3CLNT284	test
DU3CLNT600	test
DU3CLNT660	test
DU3CLNT750	test
<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">NSP100000</span>	<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Sistema lógico de test 1</span>
NSP500000	Sistema lógico de test 2
TA1CLNS770	Testing 770

Luego presionamos el botón Visualizar sobre el mandante 066.

Modificar vista Mandantes: Resumen				
 Entradas nuevas				
Mdte.	Denominación	Población	Mon.	Modif.el
000	SAP AG	Walldorf	DEM	09.08.2010
001	Auslieferungsmandant R11	Kundstadt	XEU	30.01.2013
066	EarlyWatch	Walldorf	DEM	
100	Final Configuration	Buenos Aires	USD	06.02.2009
250	Basis + Seguridad	Buenos Aires	USD	06.02.2009
600	Desarrollo	Buenos Aires	USD	08.09.2011
750	Regresión (copia PA1 100)	Buenos Aires		10.09.2009

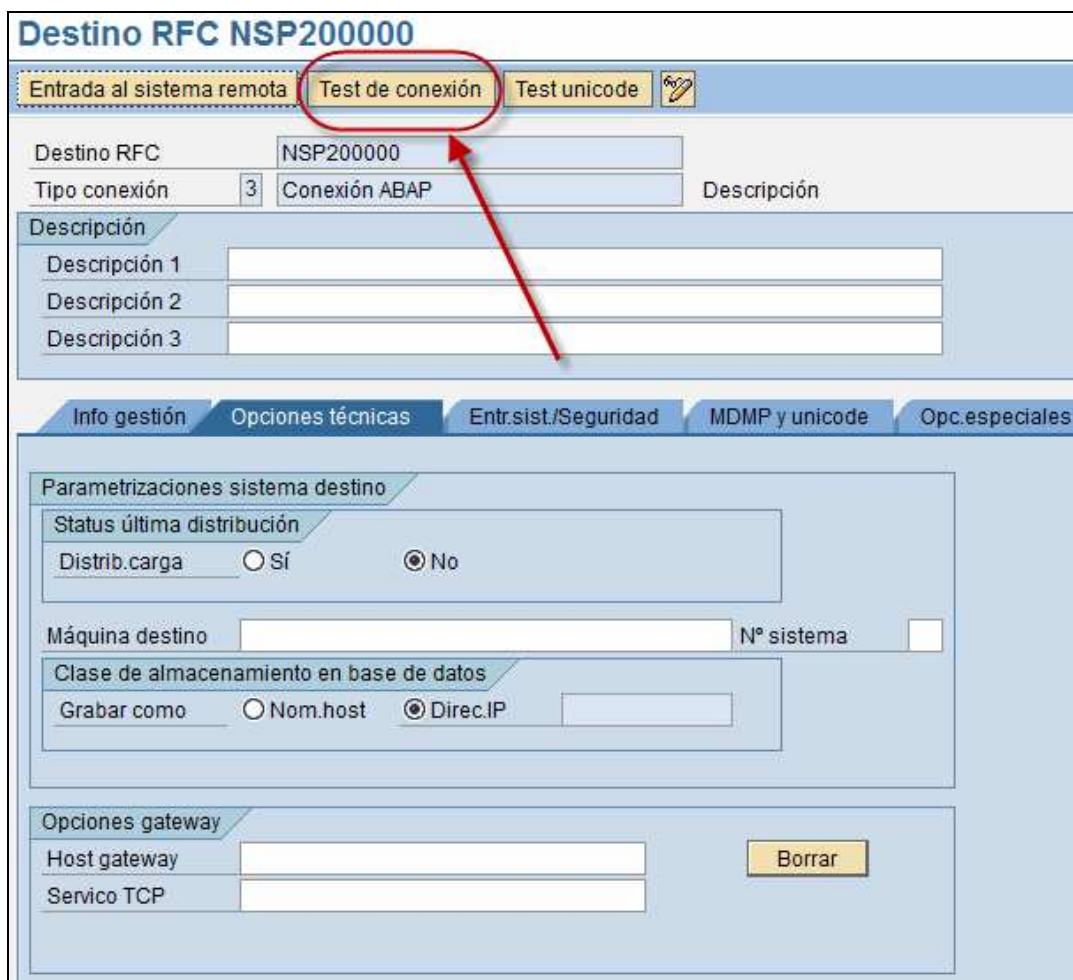
Introducimos el otro de los sistemas lógicos que creamos anteriormente.

Modificar vista Mandantes: Detalle																												
Mandante	066 EarlyWatch																											
Población	Walldorf	Modificado por																										
Sistema lógico																												
Moneda estándar	DEM																											
Rol del mandante	Referencia S																											
Modificación y transporte objetos especiales <input checked="" type="radio"/> Modificaciones sin grabación automática <input type="radio"/> Grabación automática de modificaciones <input type="radio"/> no se permiten modificaciones <input type="radio"/> Modif.sin grabación automática, no se permiten modificaciones																												
Modificaciones de objetos válidos para <input type="text" value="Sin modif.objetos Customizing válidos"/>																												
Protección p.programa para copiar mandante <input type="text" value="Nivel de protección 0: Sin limitaciones"/>																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sist.lóg.</th> <th>Denominación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DA1CLNS600</td><td>Mandante desarrollo</td></tr> <tr><td>DGE49A</td><td>Sistema lógico de test</td></tr> <tr><td>DU3CLNT100</td><td>test</td></tr> <tr><td>DU3CLNT200</td><td>test</td></tr> <tr><td>DU3CLNT250</td><td>test</td></tr> <tr><td>DU3CLNT284</td><td>test</td></tr> <tr><td>DU3CLNT600</td><td>test</td></tr> <tr><td>DU3CLNT660</td><td>test</td></tr> <tr><td>DU3CLNT750</td><td>test</td></tr> <tr><td>NSP100000</td><td>Sistema lógico de test 1</td></tr> <tr><td>NSP500000</td><td>Sistema lógico de test 2</td></tr> <tr><td>TA1CLNS770</td><td>Testing 770</td></tr> </tbody> </table>			Sist.lóg.	Denominación	DA1CLNS600	Mandante desarrollo	DGE49A	Sistema lógico de test	DU3CLNT100	test	DU3CLNT200	test	DU3CLNT250	test	DU3CLNT284	test	DU3CLNT600	test	DU3CLNT660	test	DU3CLNT750	test	NSP100000	Sistema lógico de test 1	NSP500000	Sistema lógico de test 2	TA1CLNS770	Testing 770
Sist.lóg.	Denominación																											
DA1CLNS600	Mandante desarrollo																											
DGE49A	Sistema lógico de test																											
DU3CLNT100	test																											
DU3CLNT200	test																											
DU3CLNT250	test																											
DU3CLNT284	test																											
DU3CLNT600	test																											
DU3CLNT660	test																											
DU3CLNT750	test																											
NSP100000	Sistema lógico de test 1																											
NSP500000	Sistema lógico de test 2																											
TA1CLNS770	Testing 770																											


En la transacción SM59 creamos una conexión ABAP.

Configuración de la conexiones RFC		
		
Conexiones RFC	Tipo	Comentario
<div> <div>Conexiones ABAP</div> <div> <div>ABAP_RTD42</div> <div>DEV</div> <div>DEV-Batch</div> <div>DU3</div> <div>DU3 - 250</div> <div>DU3CLNT600</div> <div>PA1</div> <div>PA1-rfc</div> <div>PAL</div> <div>PU3</div> <div>PU3-Batch</div> <div>QA1</div> </div> </div>	<div>3</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>3</div> <div>3</div>	<div>Conexión de prueba del usuario RTD42</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>Mi sistema BW SAP</div> <div>Producción</div> <div>Conexion rfc para esquema de calculo</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>qa1</div>

Luego de creada la conexión ABAP vamos a testearla.



**Destino RFC NSP200000**

Entrada al sistema remoto **Test de conexión** Test unicode 

Destino RFC NSP200000

Tipo conexión 3 Conexión ABAP Descripción

Descripción

Descripción 1

Descripción 2

Descripción 3

Info gestión Opciones técnicas Entr.sist./Seguridad MDMP y unicode Opc.especiales

Parametrizaciones sistema destino

Status última distribución

Distrib.carga ☐ Sí ☒ No

Máquina destino Nº sistema

Clase de almacenamiento en base de datos

Grabar como ☐ Nom.host ☒ Direc.IP

Opciones gateway

Host gateway

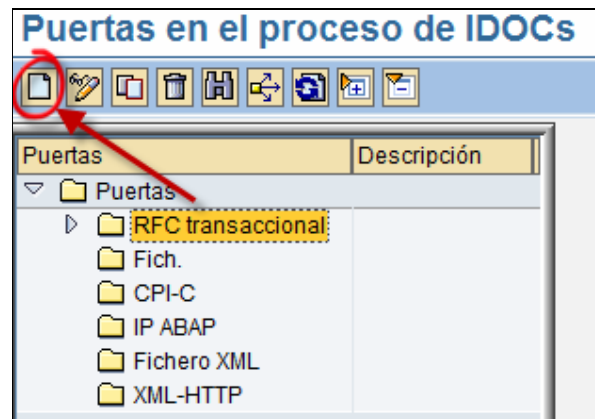
Servicio TCP

Borrar

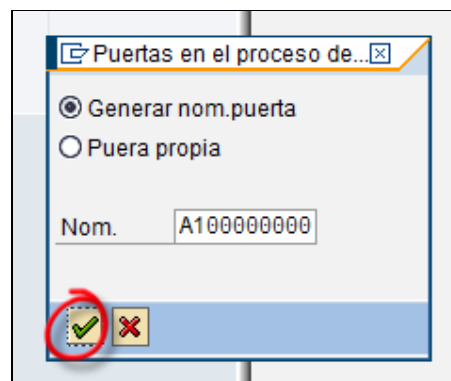
El test funciona correctamente.

RFC - Prueba conexión	
Test conexión NSP200000	
Tipo conexión Conexión SAP	
Acción	Result.
EntrSist.	17 mseg
Transferencia 0 Kbytes	2 mseg
Transferencia 10 Kbytes	2 mseg
Transferencia 20 Kbytes	3 mseg
Transferencia 30 Kbytes	3 mseg

Accedemos a la transacción WE21 para crear un puerto.

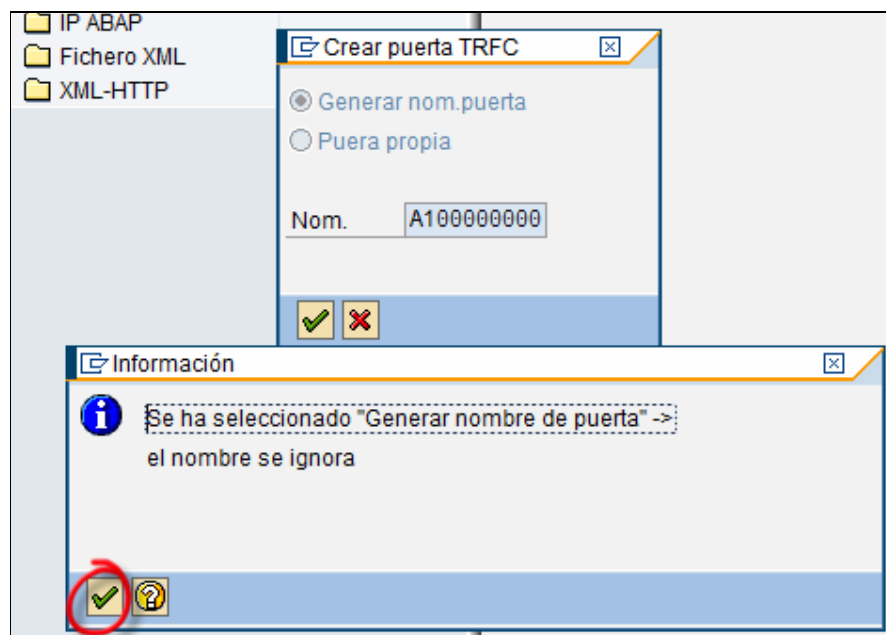


Introducimos el nombre del puerto y presionamos continuar.

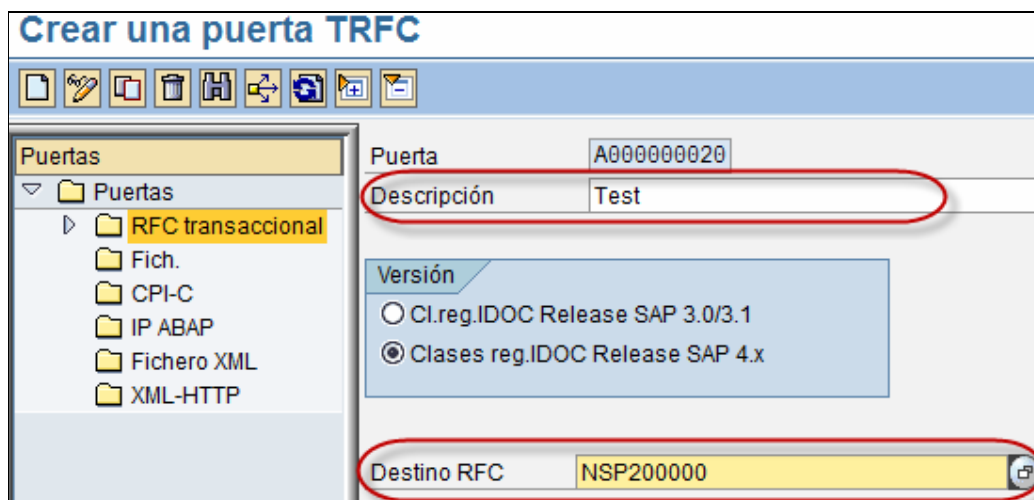




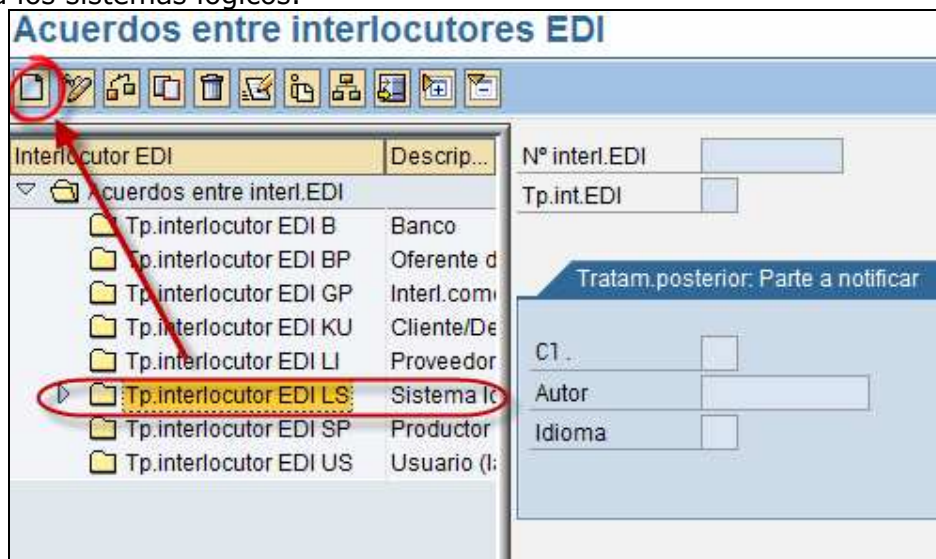
El sistema nos informa que se ignorará el nombre introducido.



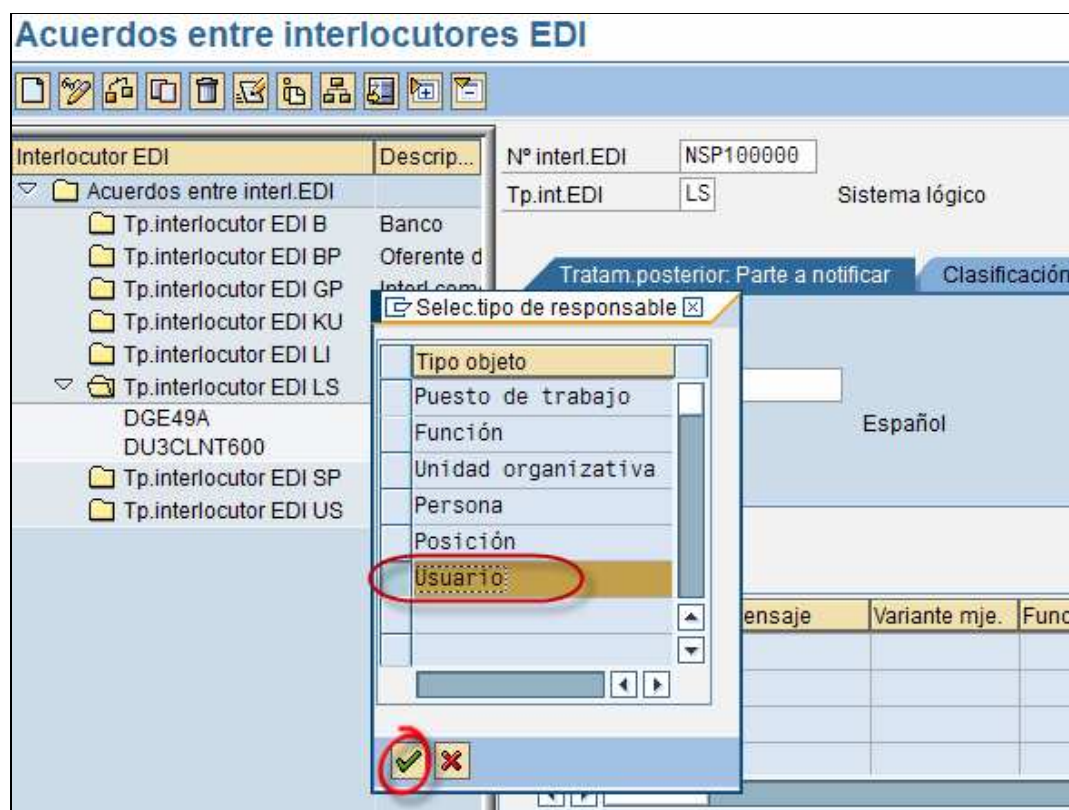
Introducimos una Descripción y el destino RFC correspondiente.



Ingresamos a la transacción WE20 para crear el acuerdo de interlocutores para los sistemas lógicos.



Para el primer acuerdo introducimos el primero de los sistemas lógicos, el tipo responsable y el usuario.



Nº interf.EDI	NSP100000	Sistema lógico de test 1
Tp.int.EDI	LS	Sistema lógico

Tratam.posterior: Parte a notificar		Clasificación	Telefonía
-------------------------------------	--	---------------	-----------

C1.	JS	Usuario
Autor	EKARSZ	Ezequiel EKARSZ
Idioma	ES	Español

Creamos el segundo de los acuerdo ingresando el segundo de los sistemas lógicos, el tipo responsable y el usuario.

Nº interf.EDI	NSP500000	Sistema lógico de test 2
Tp.int.EDI	LS	Sistema lógico

Tratam.posterior: Parte a notificar		Clasificación	Telefonía
-------------------------------------	--	---------------	-----------

C1.	US	Usuario
Autor	EKARSZ	Ezequiel EKARSZ
Idioma	ES	Español

Para el segundo de los acuerdos de interlocutores vamos a introducir parámetros de salida.

Nº interl.EDI: NSP500000 Sistema lógico de test 2  
 Tp.int.EDI: LS Sistema lógico

Tratam.posterior: Parte a notificar Clasificación Telefonía

C1. JS Usuario  
 Autor: EKARSZ Ezequiel EKARSZ  
 Idioma: ES Español

Parámetros salida

F.interl.EDI	Tipo mensaje	Variante mje.	Función mje.	Test

Crear parámetro salida

F.interl.EDI	Tipo mensaje	Variante mje.	Función mje.	Test

Aquí introducimos el tipo de mensaje, el puerto, tildamos el modo de salida e ingresamos el tipo base.

### Acuerdos entre interlocutores EDI: Parámetro de salida

N° interl.EDI	NSP500000	Sistema lógico de test 2
Tp.int.EDI	LS	Sistema lógico
F.interl.EDI		
Tipo mensaje	ZTM_USUARIOS	
Variante de mensaje		
Función de mensaje		<input type="checkbox"/> Test

Opciones salida
Control de mensajes
Tratam.posterior: Parte a notificar
Tel...

Puerta dest.	A000000020
Modo de salida	<input checked="" type="radio"/> Transf.IDOC inmed. <input type="radio"/> Lanzar subsistema <input type="radio"/> Agrupar IDOCs <input checked="" type="radio"/> No lanzar subsistema
Tipo IDOC	
Tipo base	ZTB_USUARIOS
Ampliación	
Vista	
<input checked="" type="checkbox"/> Cancelar proceso en error sintaxis	
Release segm.en tp.IDOC	<input type="checkbox"/>
Segmento rel.apl.	