CONFIGURACION GENERAL E INQUILINOS

Después de la configuración de la aplicación ya habremos rellenando automáticamente con datos las páginas de OE Configuración (OE Setup) y el primer Inquilino.

Página OE Setup

Las dos primeras acciones de la página permiten descargar las plantillas de sistema y de demostración desde el contenedor público de Nomadaware. Si esto no fuese posible, la opción 'Upload Template File' nos permitirá subirlas a Business Central con los ficheros que arrastremos desde nuestro ordenador (ficheros que previamente descargamos de la página web de Nomadaware o recibimos por algún otro medio). Esta acción puede ser utilizada para subir cualquier tipo de plantilla.



La sección de 'Business Central Resources' muestra los nombres de los servicios o recursos que la aplicación utilizará para sus acciones internas. Simplemente es una sección informativa que no puede editarse, pero cuya información puede ser útil para un programador o consultor.

La sección 'External Apps Resources', muestra los recursos disponibles que las aplicaciones externas pueden utilizar para introducir datos (Unique Entry Point) o para leer y borrar datos (OE Resources).

En Company-Data están los datos de nuestro Inquilino y Empresa que el asistente de configuración debería haber cumplimentado, **cada empresa debe tener sus propios datos** configurados en esta página. Si tenemos dos empresas distintas en nuestra organización el campo Company debe diferenciarlas para cada página setup de cada empresa.

La sección de App System muestra las plantillas que la aplicación utiliza internamente para sus operaciones, no se deberían cambiar sus nombres, ni modificar las plantillas a las que hacen referencia sin una buena razón. En caso contrario se corre el riesgo de que la aplicación no funcione. La última sección, Series & Others, nos muestra varios campos configurables:

Custom Template Serie: aquí informamos de la serie que utilizaremos para las plantillas personalizadas. Es conveniente crear una serie dedicada para estas plantillas.

Retain external executions: este campo inhabilita todas las importaciones de datos provenientes del entorno de Business Central. Puede ser utilizado para controlar que los envíos provenientes de otras empresas, entornos o inquilinos no se agreguen a Business Central antes de haberlos chequeado o comprobado en la bandeja de entrada.

Clean Entity Only: existe un proceso configurable e instalado que permite el borrado periódico de las bandejas de entrada y salida en la cola de tareas de Business Central. Si este campo está activado y la tarea periódica ejecutándose, en lugar de borrar las entradas, limpiará solamente el contenido de datos enviados o recibidos. Esto permite que se conserve la información de las transacciones realizadas, pero ahorrando espacio en Business Central al eliminar su contenido.

Default Viewer: el visor por defecto que se empleará al visualizar los datos de las bandejas o al realizar peticiones (requests). Existen dos opciones, Card o Grid. Si no existe un visor definido en las plantillas personalizadas, por ejemplo, la aplicación leerá este campo para escoger el tipo de visor con el que mostrar los datos.

Allow Deletion by Webhooks: si este campo está activado y tenemos configurado y suscrito un webhook con un grupo de plantilla asociado que tenga activado las equivalencias, permitirá el borrado real tanto de los registros implicados como de sus equivalencias, si está desactivado solamente marcará el campo 'Marked for Delete' en la lista de equivalencias los registros mencionados.

Se puede ver una demostración de los webhooks y de este campo en nuestro tutorial de YouTube https://youtu.be/VGfOKFDxUZ0?si=P6cN1Hj43CocqQwz

Hide the Tenant Guid: únicamente tiene la función de ocultar visualmente el código de inquilino de Business Central en las páginas de Open Entity.

Visor tipo tarjeta o ficha:

View - Viewer			
✓ Search			
😞 Tag		Value	
	÷		
Vendor			
No.		20000	
Name		First Up Cons	sultants
BalanceLCY		5,627.83	
VATRegistrationNo.		274863274A	
Vendor			
No.		30000	
Name		Graphic Desi	gn Institute
BalanceLCY	:	6,619.9	∑r
VATRegistrationNo.		521478963	

Visor tipo lista o grilla:

View - G	rid Viewer			∠ ×
, ○ Search				12 ≣
Table	А	В	с	D
<u>Vendor</u>	Vendor			
	No.	Name	BalanceLCY	VATRegistration
	20000	First Up Consultan	ts 5,627.83	274863274A
	30000	Graphic Design Ins	stitute 6,619.9	521478963
	40000	Wide World Impor	rters 20,871.66	197548769A

INQUILINOS-EMPRESAS

La configuración de la versión básica nos habrá creado nuestro propio Inquilino-Empresa(s), sin embargo, es posible modificarlo, actualizarlo o crear nuevos si la aplicación va a conectarse con ellos.

Acceso a través del Panel de Control del Manager.



Lista de Inquilinos Open Entity:

\leftarrow	OE Ter	nants List						
	Ø	◇ ○ □ + New ■	🕏 Edit List	📋 Delete 🖉 Edit 💿 View 📓 Obtains	Current Tenant information 🛛 😴 Check Access Tol	ken More options		12 7 ≣
		Code 1		Description	Tenant-Server	Environment-Instance	Additional Info	Companies
		NOMADSERVICES		Nomadaware Services	•••••	OpenEntity_Demo	Optional	2
		SANDBOXDEV		Sandbox Development	•••••	SandboxDev		2
		SANDBOXDEV2		Sandbox Development 2	•••••	SandboxDev2		2
	\rightarrow							0

Ficha Inquilino:

	😫 Obtains Current Tenant information 🛛 😴 Check Access Token 🛛 Automate 🗸 Fewer options									
Ge	neral									
Code · · · · · · · · · · · · OpenEntity_Demo										
Des	cription	ware Services	Additional Info	Optional						
Ten	ant-Server · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Companies							
Use	Authentication T OAuth v.	2.0 ~	OAuth V2.0							
Au	thentication									
Use	Authentication T OAuth vi	2.0 ~	OAuth V2.0							
			Oauth Client ID	a35/5e/d-2b84-4e82-9841-a652						
			Oauth Client Secret	•••••						
			Oauth Scope	https://api.businesscentral.dynam						
			Oauth Redirect URL · · · ·	https://businesscentral.dynamics.						
				.A. 57						
Сог	mpanies 📑 👫 New Line	🛪 Delete Line 🛛 🞚 Get	Companies	E Ei						
Coi	mpanies 😤 Rew Line	Delete Line 🖩 Get	Companies	년 년 Additional Info						
Coi	mpanies Company Name ↑ CRONUS ES	Delete Line	Companies e11-a201-6045bdacc8c3	년 년 Additional Info						

La ficha de inquilino consta de 4 secciones, las secciones General y Autenticación contienen los datos necesarios de conexión. Estos campos fundamentales son 'Tenant-Server', 'Environment-Instance' y el resto de campos de autenticación OAuth.

Los campos que configuramos por defecto 'Oauth Scope' (https://api.businesscentral.dynamics.com/.default) y 'Redirect URL' (https://businesscentral.dynamics.com/OAuthLanding.htm) son los que están configurados en nuestro Microsoft Entra (en Azure), si en su caso fuesen diferentes cámbielos.

Las secciones Companies y Templates contienen las empresas del Inquilino – Entorno (Tenant Server y Environment-Instance) y las Plantillas existentes para cada empresa. La acción Get Companies de la sección 'Companies' nos guardará automáticamente las empresas que le pertenezcan.

Y la acción Get Templates, las Plantillas de la empresa sobre la que estemos situados (cursor) en la sección anterior y que tengan el campo Enabled (Habilitado) activado.

La ficha principal del Inquilino tiene dos acciones:

El botón de acción 'Obtains Current Tenant Information' nos rellenará automáticamente el identificativo de inquilino o Tenant Id del Business Central en el que nos hallamos (campo Tenant-Server) y el entorno actual (campo Environment-Instance), mientras que la acción 'Check Access Token' nos permitirá comprobar si los datos generales en combinación con los datos de autenticación nos permitirán realizar una conexión accediendo a un Token de Acceso. Si el mensaje afirma que no puede acceder a un Token deberá revisar si los parámetros creados son correctos (errores ortográficos, etc).

😫 Ob	tains Current Tena	nt informat	ion	💎 Cheo	k Access	Token	Autom	ate \checkmark Fev	ver options		
General											
Code · · · · · · · · · NOMADSERVICES				CES		Env	vironment	-Instance	OpenEntity_[Demo	
Description · · · · · · Nomadaware Services			Additional Info								
				Companies				2			
6				C					م ما ما نفا م	-1 l=f=	
→ CR			:	3967b44	Jompany ID Additional Ir				-		
No	madaware Manufa	acturing	•	1154d25	56-b9fa-ee11-a1fd-000d3a665f44				-		
4											•
	tes 斗 🕷 New	Line 🛪	Dele	te Line	Get Te	emplates				Ŕ	62
	tes 斗 🕷 New	Line 🗼	Dele	te Line	🖵 Get Te	emplates				B	62

IMPORTANTE: si se configuran varias fichas de Tenant en entornos distintos de Business Central o en otras Empresas de la misma, es muy importante que para idénticos Inquilinos, sus **CODIGOS COINCIDAN ENTRE ELLAS**.