

# Uso

## Escenario 1:

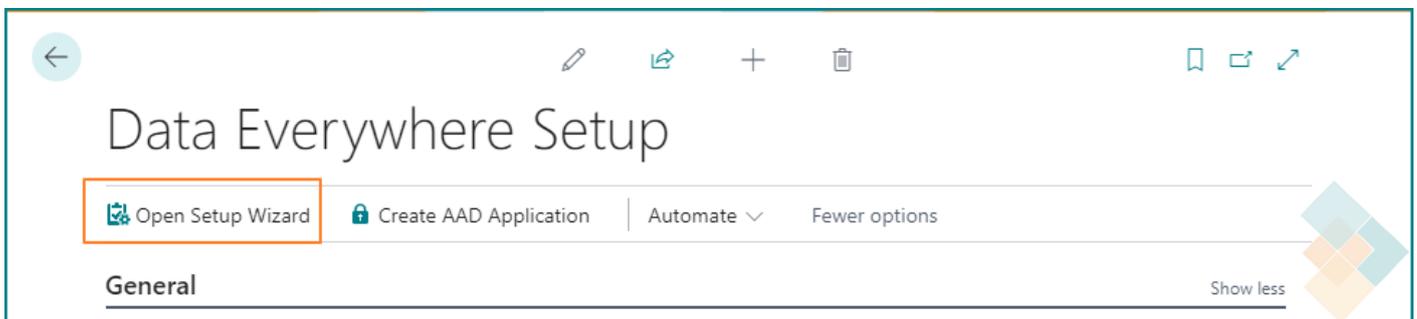
Configuración inicial para replicar las tablas de clientes y proveedores entre 2 empresas con las siguientes características:

- **Base de datos:** ambas son SaaS
- **Mismo Tenant**
- **Empresa Origen:** D.E. Source Company
- **Empresa Destino:** Destination Company

El tipo de replicación será inmediata.

### 1. CREACIÓN CONFIGURACIÓN EMPRESA MASTER

Para realizar la primera conexión se usará el asistente de configuración, accesible desde la ventana de Configuración de Data Everywhere:



## Data Everywhere Setup Wizard



### What do you want to do?

If it is the first database where you configure Data Everywhere, you must select "Create Master Connection", but keep in mind that the Master DB must have visibility to the rest of the DBs (this is relevant only if any of the DBs is On-Premise ). If you are not sure about this, ask the IT crew or to your Business Central Partner. Please, select the option you want:

Create Master Connection

Create a connection string

Add Another Connection in Ma...

Back

Next

Finish

En este punto se debe informar del Código de conexión y su descripción:

# Data Everywhere Setup Wizard



## Connection Description

With this information you will identify this connection from others.

Connection Code ..... MASTER

Connection Description ..... Master company

Management Company ..... D.E. SOURCE COMPANY

Entity Nos. .... DE-ENTIDAD

Replication Task Nos. .... DE-TAREAREPL

Setup Replication Task Nos. .... DE-CONFIGTAREAREPL

Back

Next

Finish

El sistema reconoce la información necesaria para crear la conexión:

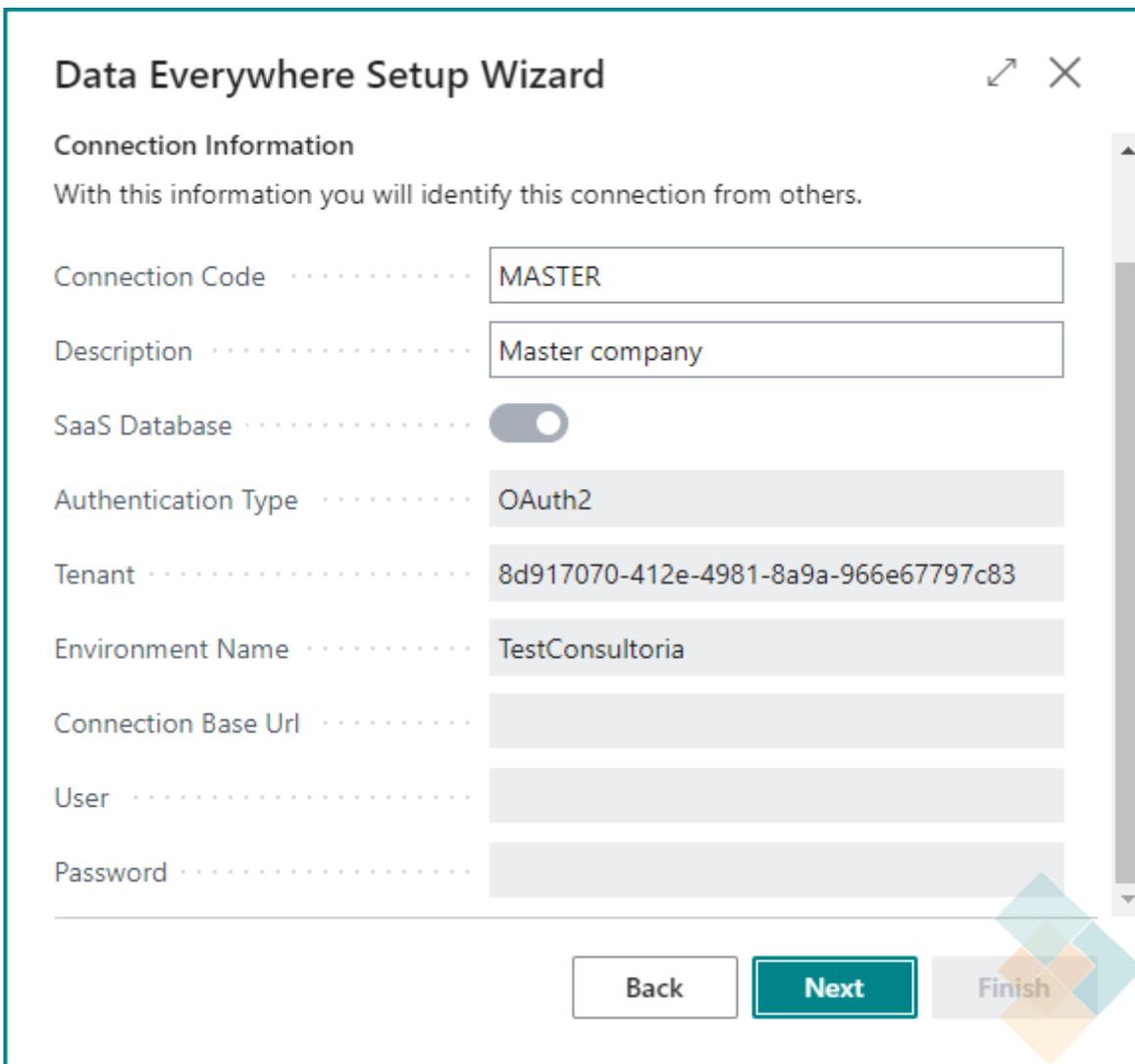
## Data Everywhere Setup Wizard

Connection Information

With this information you will identify this connection from others.

Connection Code	MASTER
Description	Master company
SaaS Database	<input type="checkbox"/>
Authentication Type	OAuth2
Tenant	8d917070-412e-4981-8a9a-966e67797c83
Environment Name	TestConsultoria
Connection Base Url	
User	
Password	

[Back](#) [Next](#) [Finish](#)



## 2. CREACIÓN CONFIGURACIÓN EMPRESA DESTINO

Haciendo uso del mismo asistente se puede configurar la empresas destino. En este caso se compone de 2 pasos:

- En la empresa destino: Hacer uso del Asistente para elegir la segunda opción:

# Data Everywhere Setup Wizard



## Welcome to the Data Everywhere Setup Wizard

In the following steps you will have to select some options to correctly configure the system and prepare it to start sending and/or receiving data to/from other databases.

### Warning!!

Data Everywhere is already configurated, when you finish this wizard, depending of the options selected, Data Everywhere setup tables will be replaced.

### Let's go!

Choose Next to start configuring what you want to do.

Back

Next

Finish



# Data Everywhere Setup Wizard



## What do you want to do?

If it is the first database where you configure Data Everywhere, you must select "Create Master Connection", but keep in mind that the Master DB must have visibility to the rest of the DBs (this is relevant only if any of the DBs is On-Premise ). If you are not sure about this, ask the IT crew or to your Business Central Partner. Please, select the option you want:

Create Master Connection

Create a connection string

Add Another Connection in Ma...

### ● Warning!!

Data Everywhere is already configured, when you finish this wizard Data Everywhere setup tables will be replaced.

Back

Next

Finish



# Data Everywhere Setup Wizard



## Connection Description

With this information you will identify this connection from others.

Connection Code .....

Connection Description .....

[Back](#)

[Next](#)

[Finish](#)



## Data Everywhere Setup Wizard

✓

**Warning!!**  
Data Everywhere is already configurated, if you finish this wizard, current Data Everywhere setup tables will be deleted.

**Ready!!**  
Please, copy the following connection string, go to Master database and run this Wizard to add another connection in Master database.

```
DESTINATION|Destination company|true|0||8d917070-412e-4981-8a9a-966e67797c83|ConsultoriaEXTENSIONES||
```

Back Next Finish

En la ventana superior, el sistema recopila los datos necesarios para hacer la conexión. Es necesario COPIAR las líneas del recuadro.

- En la empresa MASTER se usará de nuevo el asistente para usar el último punto:

## Data Everywhere Setup Wizard



### What do you want to do?

If it is the first database where you configure Data Everywhere, you must select "Create Master Connection", but keep in mind that the Master DB must have visibility to the rest of the DBs (this is relevant only if any of the DBs is On-Premise ). If you are not sure about this, ask the IT crew or to your Business Central Partner. Please, select the option you want:

Create Master Connection

Create a connection string

Add Another Connection in Ma...

Back

Next

Finish

En el recuadro se pegarán las líneas anteriormente copiadas:

# Data Everywhere Setup Wizard



## Other database Connection

You need the connection string created in the other database to continue. Paste the connection string generated in the other database:

```
DESTINATION|Destination company|true|0||8d917070-412e-4981-8a9a-966e67797c83|ConsultoriaEXTENSIONES|
```

Back

Next

Finish



## Data Everywhere Setup Wizard

**Connection Information**  
With this information you will identify this connection from others.

Connection Code ..... DESTINATION

Description ..... Destination company

SaaS Database .....

Authentication Type ..... OAuth2

Tenant ..... 8d917070-412e-4981-8a9a-966e67797c83

Environment Name ..... ConsultoriaEXTENSIONES

Connection Base Url .....

User .....

Password .....

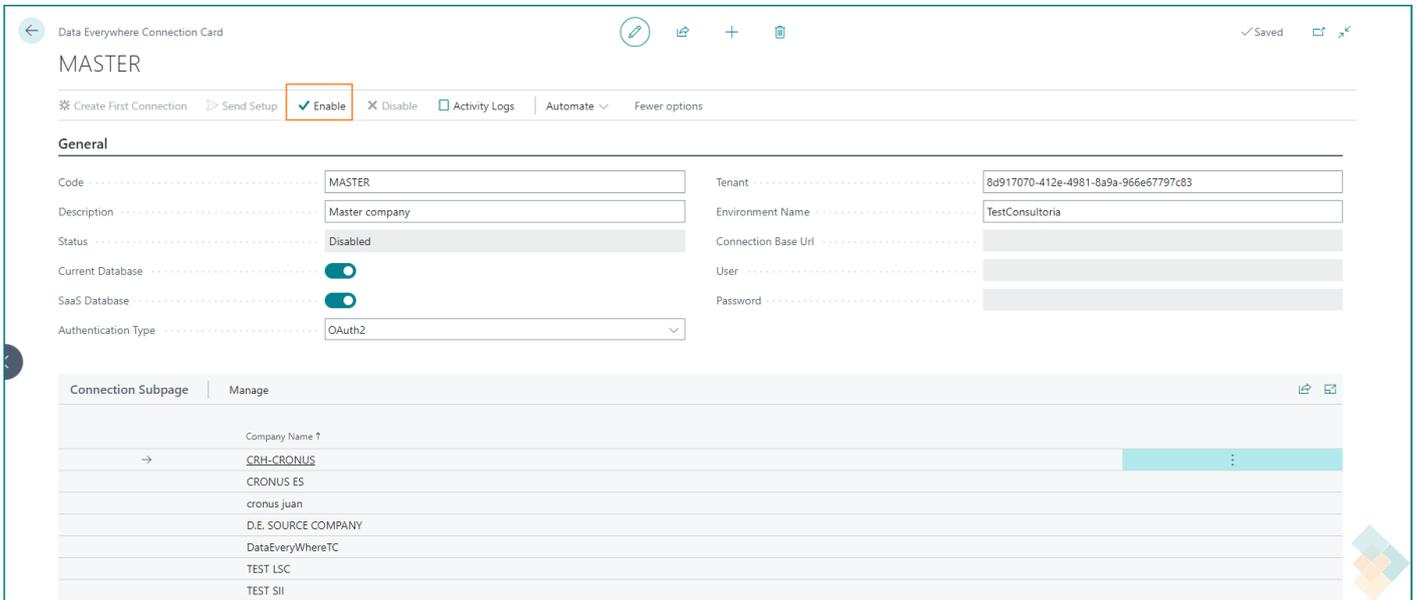
[Back](#) [Next](#) [Finish](#)

El sistema automáticamente rellenará la información necesaria para crear la empresa destino.

### 3. ACTIVACIÓN DE LAS CONEXIONES CREADAS

En la tabla de conexiones Data Everywhere se observan las dos conexiones que se han añadido. Ahora, haciendo click sobre el código para entrar en la ficha de la conexión y poder activarla:

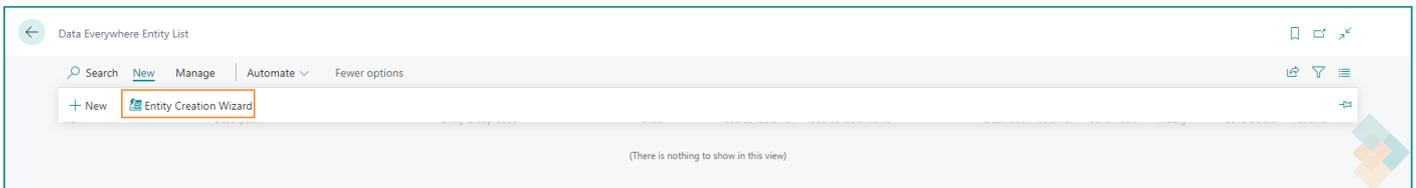
Code ↑	Description	Status	Current Database	SaaS Database	Authentication Type
MASTER	Master company	Disabled	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OAuth2
DESTINATION	Destination company	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OAuth2



Esta activación se debe hacer para cada nueva conexión que se añade

## 4. ELECCIÓN DE LAS ENTIDADES (TABLAS) QUE SE VAN A REPLICAR

Se activará el asistente de configuración que podemos encontrar en la ventana de Lista de entidades de Data Everywhere:



Siguiendo los pasos, se elegirá "Seleccionar tablas desde una lista":

# Data Everywhere Entity Creation Wizard



## What do you want to do?

You can create some Entities selecting the tables from a list or selecting an existing entity to create all related tables as entities. Please, select the option you want:

Select tables from a list .....

Create from an entity .....

Back

Next

Finish



## Data Everywhere Entity Creation Wizard



### Entity Group

You can create a new Entity Group to add new Entities or add new entities to an existing Entity Group:

Create new Entity Group

Add to an existing Entity Group

Depending on previous selection you can specify a new Entity Group Code and Name or you can select one Entity Group from a list:

Code

Name

Back

Next

Finish

Se debe añadir el código y nombre del grupo que contendrá las tablas seleccionadas. En la siguiente ventana se seleccionará las tablas que forman el grupo. En este caso, las tablas 18 y 23 que hacen referencia a clientes y proveedores respectivamente:

# Data Everywhere Entity Creation Wizard



## Select tables

Press the Assist Button to open a page with a list of all database tables and select those you want to create entities.

Tables Selected ..... No tables selected



Back

Next

Finish

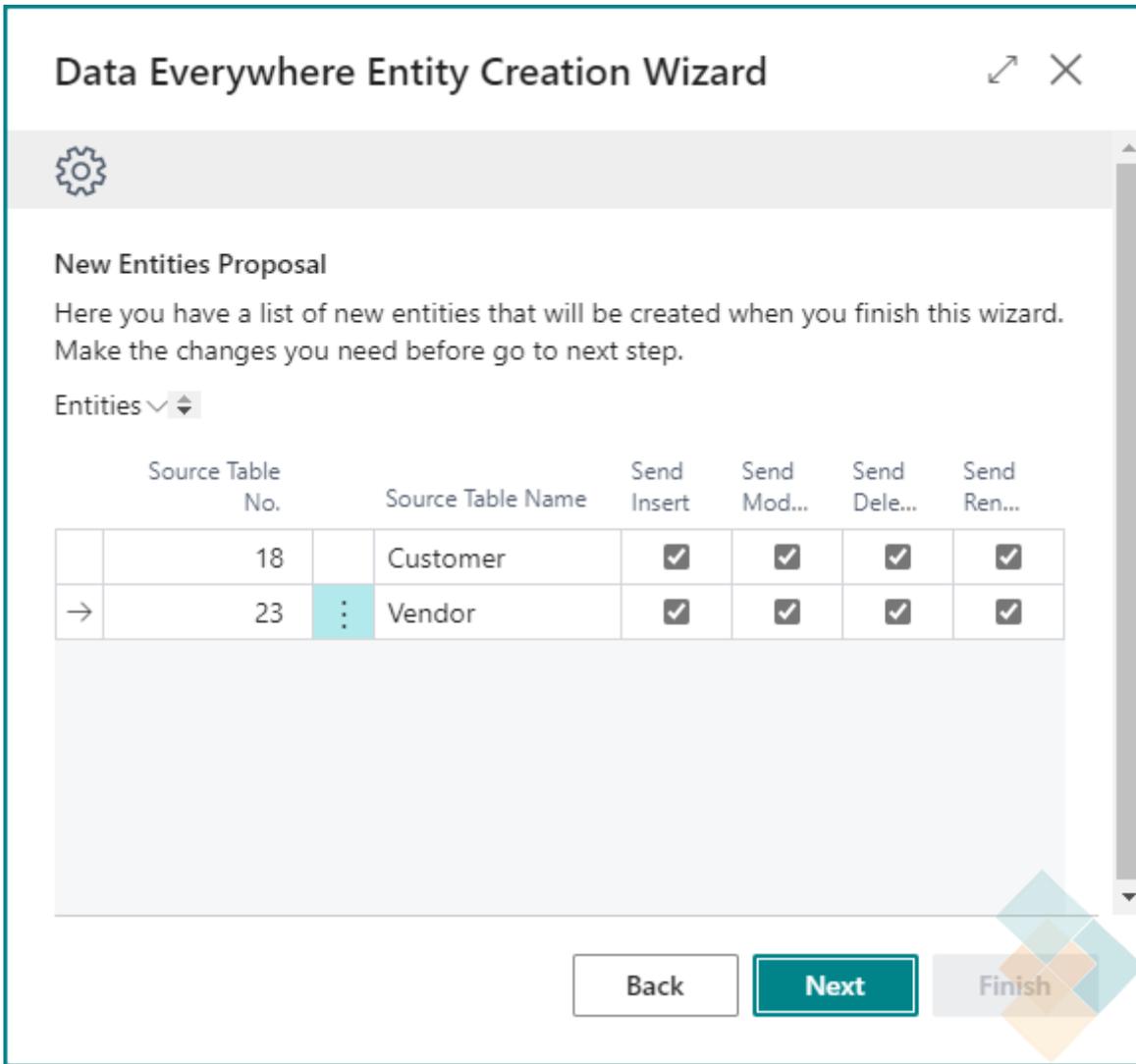


**Edit - Table List** ↗ ✕

🔍 Search
✔ Accept
✕ Cancel
📄 Select All
🗑 Unselect All
🏠 ☰

	Object ID ↑		Object Caption	Selected
	3		Payment Terms	<input type="checkbox"/>
	4		Currency	<input type="checkbox"/>
	5		Finance Charge Terms	<input type="checkbox"/>
	6		Customer Price Group	<input type="checkbox"/>
	7		Standard Text	<input type="checkbox"/>
	8		Language	<input type="checkbox"/>
	9		Country/Region	<input type="checkbox"/>
	10		Shipment Method	<input type="checkbox"/>
	11		Country/Region Translation	<input type="checkbox"/>
	13		Salesperson/Purchaser	<input type="checkbox"/>
	14		Location	<input type="checkbox"/>
	15		G/L Account	<input type="checkbox"/>
	17		G/L Entry	<input type="checkbox"/>
	18		Customer	<input checked="" type="checkbox"/>
	19		Cust. Invoice Disc.	<input type="checkbox"/>
	21		Cust. Ledger Entry	<input type="checkbox"/>
→	<u>23</u>	⋮	Vendor	<input checked="" type="checkbox"/>
	24	⋮	Vendor Invoice Disc.	<input type="checkbox"/>

El siguiente punto permite seleccionar bajo que acciones se debe activar la replicación. Por defecto se debe dejar todos marcados:

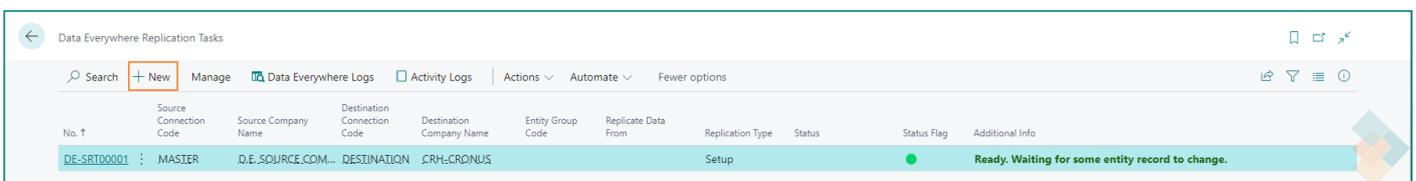


Una vez creadas aparecerán en el listado:



## 5. CREACIÓN DE LA TAREA DE REPLICACIÓN

La tarea de replicación es la encargada de ejecutar los procesos de replicación. Como se ha comentado, en este caso la replicación será inmediata. Para proceder, se debe dirigir a la tabla Tareas de Replicación para crear una nueva tarea:



En este punto se debe rellenar:

- Código de conexión y empresa origen.
- Código de conexión y empresa destino.
- En código de grupo de entidad se pondrá el que se ha creado durante el ejemplo.
- En tipo de replicación se pondrá "Inmediata" para que el sistema se active en el momento que detecte una modificación, creación, etc.

En el momento que se crea una configuración de empresa destino el sistema crea automáticamente una tarea de replicación de tipo **configuración**. Esta es necesaria para replicar las diferentes configuraciones que se van añadiendo a las distintas conexiones.

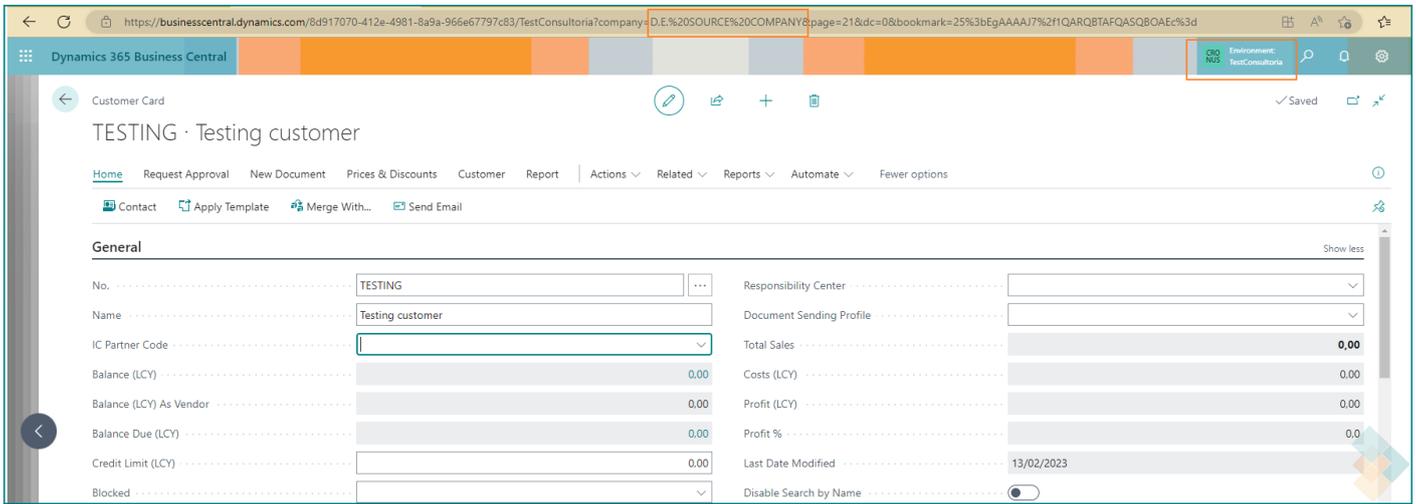
Una vez que el tipo de replicación se ha seleccionado tarea queda activada.

## 6. ACCION DE REPLICACION

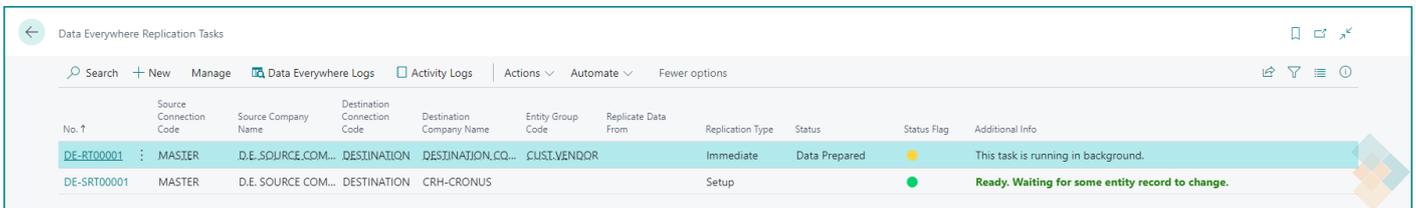
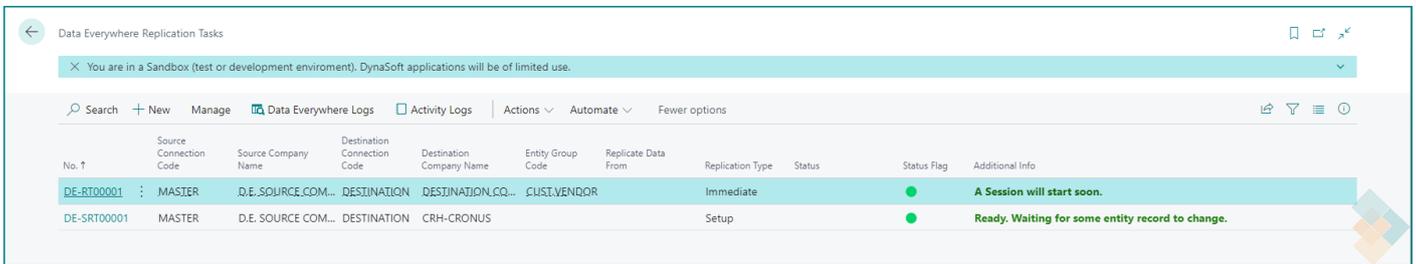
Una vez está configurado todo se puede crear un cliente de prueba. La tarea de replicación actualmente está configurada por defecto para que comience a los 60 segundos de detectar la acción.

Se creará un nuevo cliente:

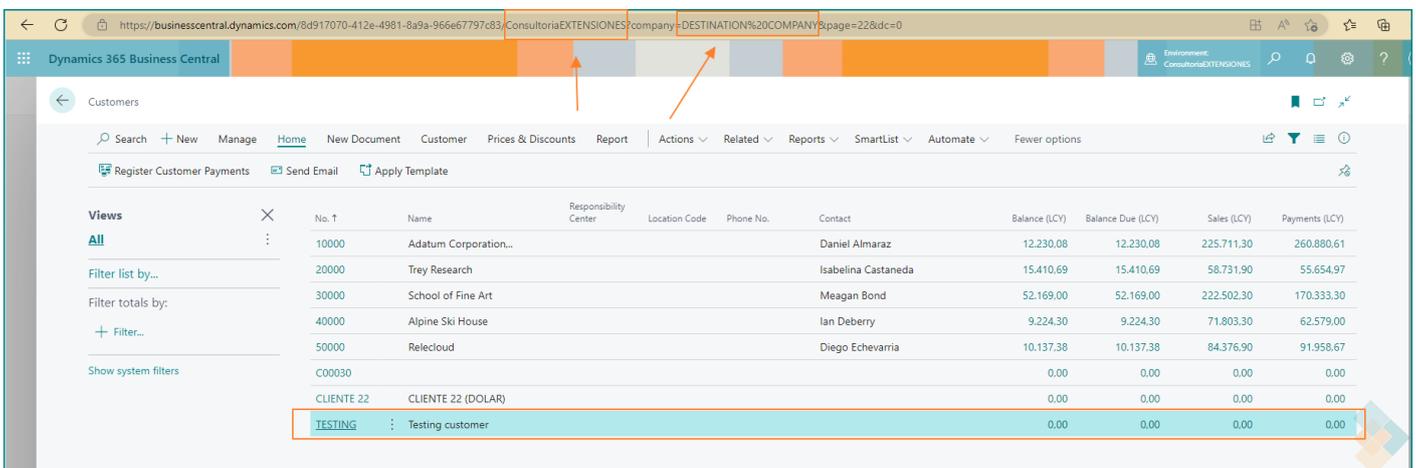
No. ↑	Name	Responsibility Center	Location Code	Phone No.	Contact	Balance (LCY)	Balance Due (LCY)	Sales (LCY)	Payments (LCY)
10000	Adatum Corporation...				Daniel Almaraz	143.366.85	119.166.85	554.609.30	527.710.42
20000	Trey Research				Isabelina Castaneda	144.764.94	144.764.94	182.873.05	79.856.47
30000	School of Fine Art				Meagan Bond	53.584.40	53.584.40	224.417.70	170.833.30
40000	Alpine Ski House				Ian Deberry	27.789.30	27.789.30	89.542.97	65.164.00
50000	Relecloud				Diego Echevarria	28.783.57	28.783.57	107.586.97	101.396.67
C00030						0.00	0.00	0.00	0.00
CLIENTE 22	CLIENTE 22 (DOLAR)					0.00	0.00	4.607.47	4.607.47



Se observa que está creado en el entorno TestConsultoría y la empresa D.E. Source Company. En el momento de crearse la tarea de replicación se empieza a actualizar y va informando de los pasos que sigue:



Una vez el proceso ha finalizado, se observa que ha generado la ficha de cliente en la empresa destino:



Este escenario se puede hacer para tantas empresas y tablas se deseen replicar.

---

Revision #7

Created 9 November 2022 14:05:01

Updated 22 January 2024 18:10:10 by Ponç Llaneras