

NOVEDADES VERSION 1.0.1.0

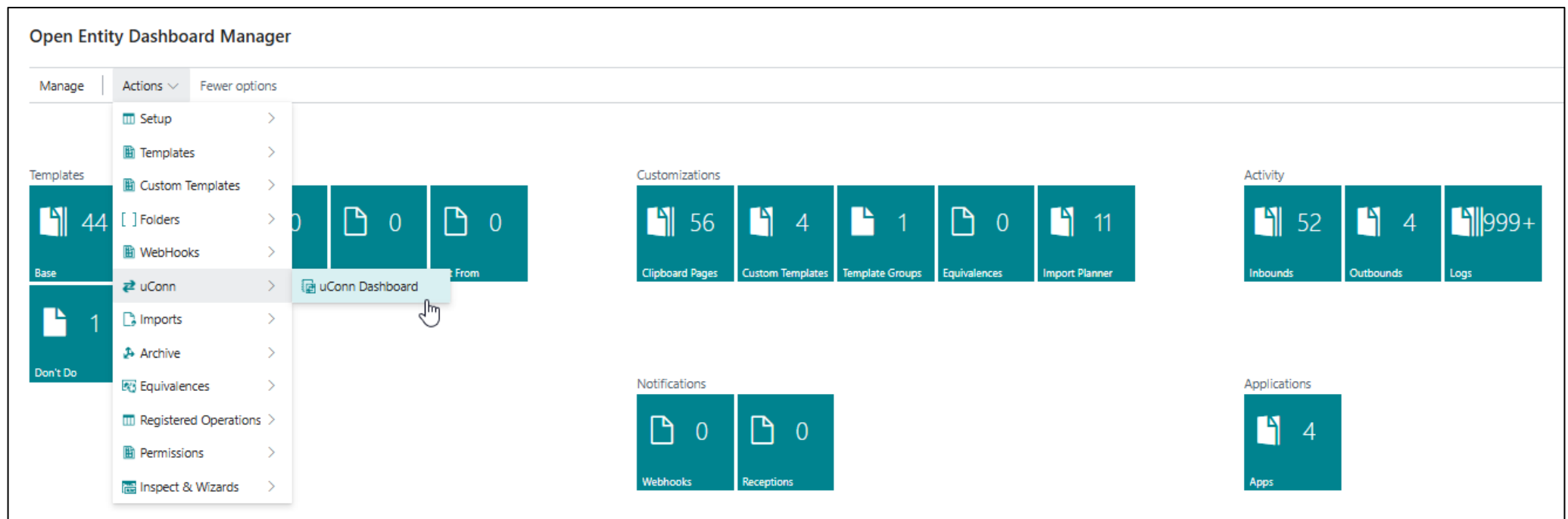
La última versión 1.0.1.0 de Open Entity incluye un nuevo módulo llamado uConn que permite la conectividad con el 'exterior' y la importación de datos y eventual creación de plantillas automáticas sobre ellos gracias al módulo Import Planner o Planificador de Importaciones.

Estas nuevas habilidades, junto con algunas ampliaciones de la funcionalidad estándar, como por ejemplo la ejecución de codeunits creadas por los clientes antes y después de la ejecución de las plantillas base y personalizadas, y una nueva sección en el panel de control dedicado a la configuración de nuevas apps, serán explicadas en este documento.

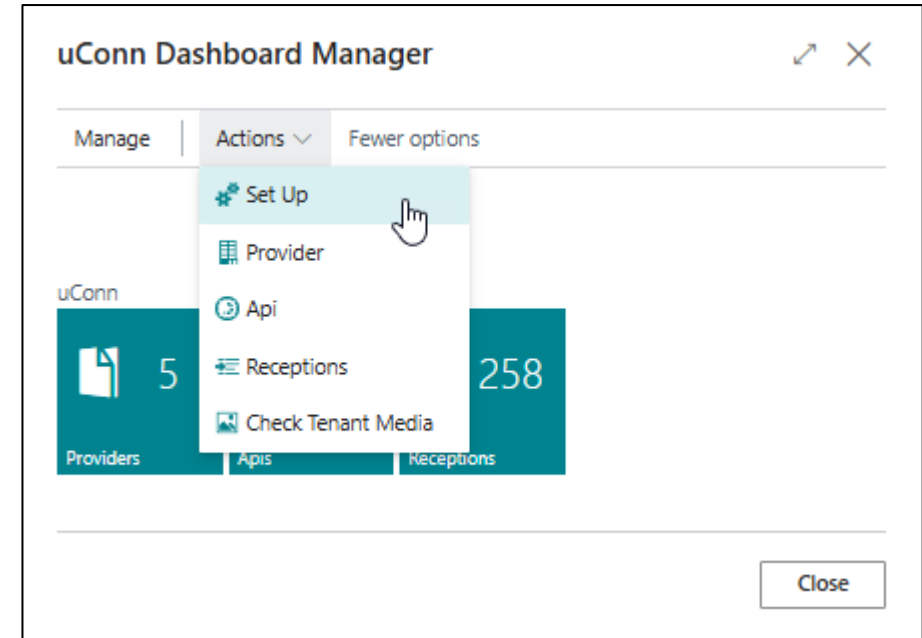
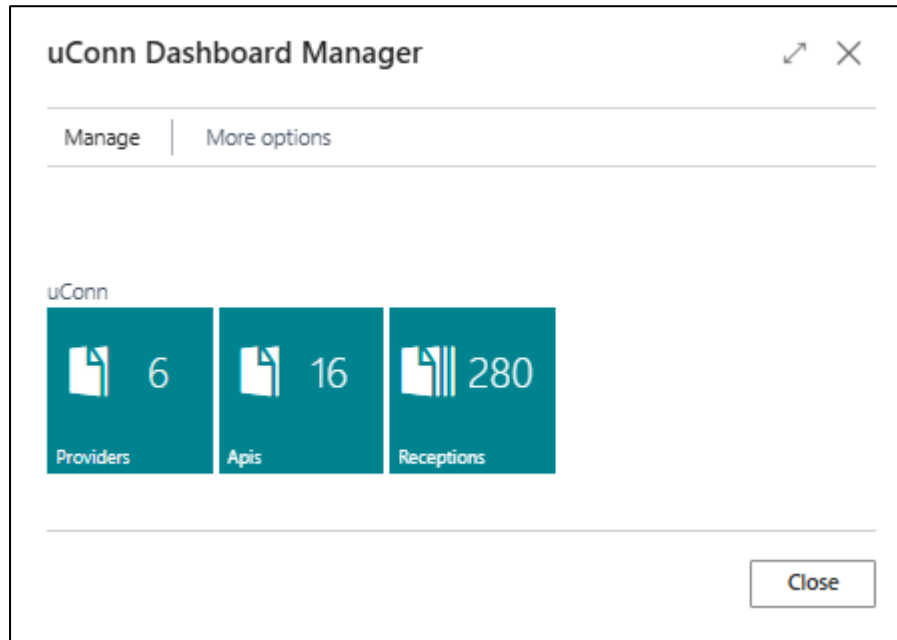
UCONN

En uConn se configuran las conexiones con otros proveedores o suministradores de datos como puedan ser Google, eBay, etc.

Accedemos a uConn desde Open Entity -> Actions -> uConn -> uConn Dashboard:



Panel Administrador uConn



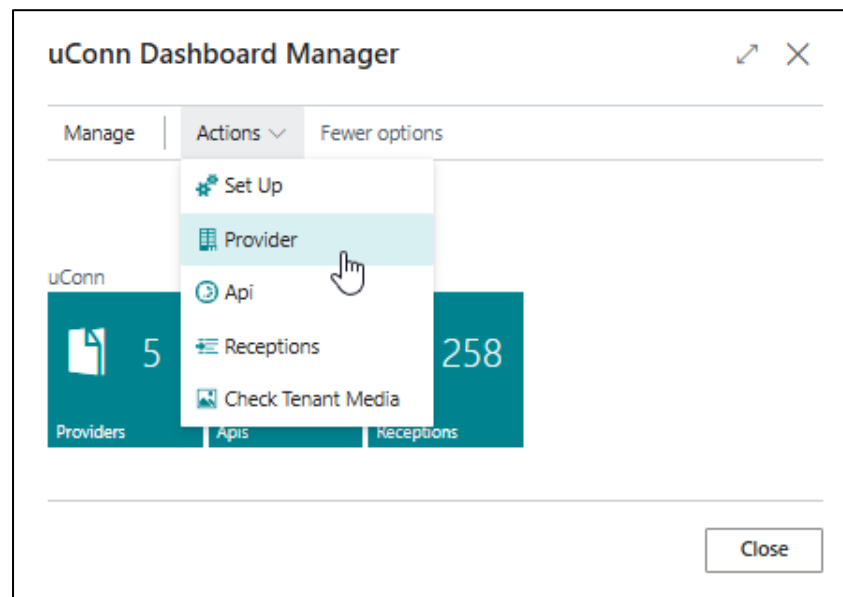
Veremos tres 'pilas' principales correspondientes a los proveedores de datos, sus apis y las recepciones almacenadas con sus datos.

En Actions podemos navegar a través de las pilas mencionadas y a otras dos opciones que son Setup o la configuración del filtro de tipos de campo (blob, media, Mediaset) por defecto cuando se quiere guardar una imagen importada (por ejemplo de chatGPT) a una tabla de Business Central, y Check Tenant Media que es una simple visualización, no editable del contenido de esta tabla estándar.

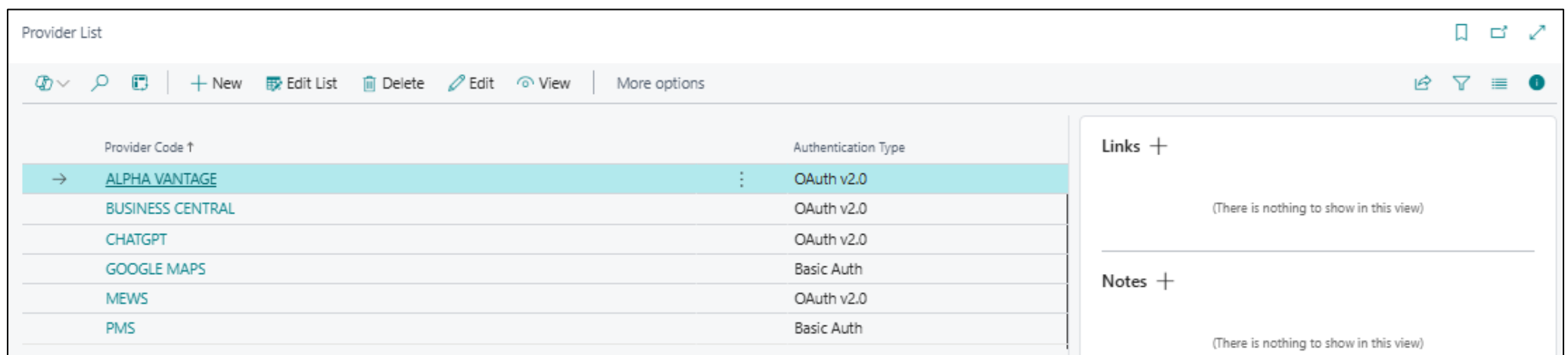


PROVEEDORES

En Proveedores, haciendo clic sobre la pila o a través de actions, empezamos a configurar nuestra conexión:



Nos aparecerá una lista de nuestros proveedores, ejecutando la opción New o Edit nos llevará a la página ficha del proveedor.



Aquí accederemos a un par de proveedores ya existentes para explicar la configuración a crear según la naturaleza de la conexión (oAuth o Basic).

En este ejemplo, creamos una conexión con chatpgt y entramos los valores necesarios en la sección General, como son el nombre del proveedor, el tipo de autenticación y el Secreto de Cliente de nuestra cuenta abierta en Open AI Api .

Otras conexiones con otros proveedores necesitarán de la configuración de otros campos, por ejemplo si la conexión es con Business Central, el resto de campos en blanco tendrá que configurarse o si es Basic Auth otros campos que aquí no se muestran por el tipo de autenticación, como el Usuario/Password.

CHATGPT

General

Provider Code

CHATGPT

Authentication Type

OAuth v2.0

Receptions

91

OAuth

Tenant Guid (BC connections)

OAuth Client ID

OAuth Client Secret

OAuth Redirect URL

OAuth Scope

Get Access Token

☐

Apis

New Line

Delete Line

Get Data

Api Code	Description	Method	Url	Order ↑	Json label for Image.	Is Video	Image Respo...	Enabled	Receptions
→ CHATGPT5	AI Query	POST	https://api.openai.com/v1/chat/completions	10		☐	☐	☒	1
IMAGE-1	New Image Gen Open AI	POST	https://api.openai.com/v1/images/generations	15	b64_json	☐	☐	☒	1
VIDEOMAKE	Gen Video Demo	POST	https://api.openai.com/v1/videos	18		☐	☐	☒	2
VIDEOGET	Get the video created by VIDE...	GET	https://api.openai.com/v1/videos/video_695967f3d6d08191ab093d8c8c8b5c730b145e2a1403a7e9/content	19		☒	☒	☒	3
DALLE-3A64		POST	https://api.openai.com/v1/images/generations	20	b64_json	☐	☐	☒	54
DALLE-3B64	AI Image stored in b64_json la...	POST	https://api.openai.com/v1/images/generations	30	b64_json	☐	☐	☒	14

Parameters >

Body >

En la sección Apis, crearemos nuestras llamadas a las diversas apis que nos interesen de nuestro proveedor, Api Code tendrá un valor significativo con la naturaleza o función de la api, en Description podemos poner un texto breve explicando cual es su función.

Los dos siguientes campos de Método y Url conforman la base de la llamada en si hacia la api de nuestro proveedor y que junto con la sección Parámetros y/o Cuerpo serán los encargados de suministrarnos los datos que solicitamos.

El campo Order es simplemente una forma de ordenar las líneas de esta sección según nuestras preferencias.

‘Json label for Image’: indicamos la etiqueta json que puede contener una imagen y sirve para almacenar esa imagen y descargarla o guardarla en alguna tabla de Business Central (ver recepciones).

Si tenemos configurado los campos ‘Json label for image’ o ‘Image Response’ en la línea de apis, las imágenes se podrán visualizar directamente en la lista de recepciones sin ningún tipo de acción adicional.

Receptions List

Edit List

Delete

More options

Provider Code	Api Code	Date	Time	Json label for Image	Is Video	Image Resp...	Proce...	Track
→ CHATGPT	IMAGE-1	26/01/2026	13:02:41	b64_json				{a9014725-00f6-4c4...
PMS	IMPORT	25/01/2026	20:15:25					{e14ab785-4c79-47...
PMS	IMPORT	25/01/2026	20:11:41					{8c410ae1-4dce-40...
PMS	IMPORT	25/01/2026	20:09:12					{08b8614b-e62d-42...
PMS	IMPORT	25/01/2026	20:06:14					{d004dc53-b6e8-49...
PMS	IMPORT	25/01/2026	20:04:00					{91d6513d-3435-4f...
PMS	IMPORT	25/01/2026	19:59:50					{14371623-85b3-43...
PMS	INVOICESII2	25/01/2026	19:58:40					{4a2c816b-445c-41...
PMS	INVOICESII2	25/01/2026	19:57:20					{c11dc8c3-31eb-43...

Details

Attachments (0)

Data

Data Content

```
{ "created": 1769428959, "background": "transparent", "data": [ { "b64_json": "VBORwOK5goAAAAANSUHEUgAABAAAAQACAYAAAB/H5uDAA" }, { "output_format": "png", "quality": "high", "size": "1024x1024", "usage": { "input_tokens": 42, "input_tokens_details": { "image_tokens": 0, "text_tokens": 42 }, "output_tokens": 4160, "total_tokens": 4202 } } ] }
```

Image



Get Picture from Data Content

Export Media Set

Save in BC Table

Delete Picture

‘Is Video’: indica que lo que recibiremos es un video.

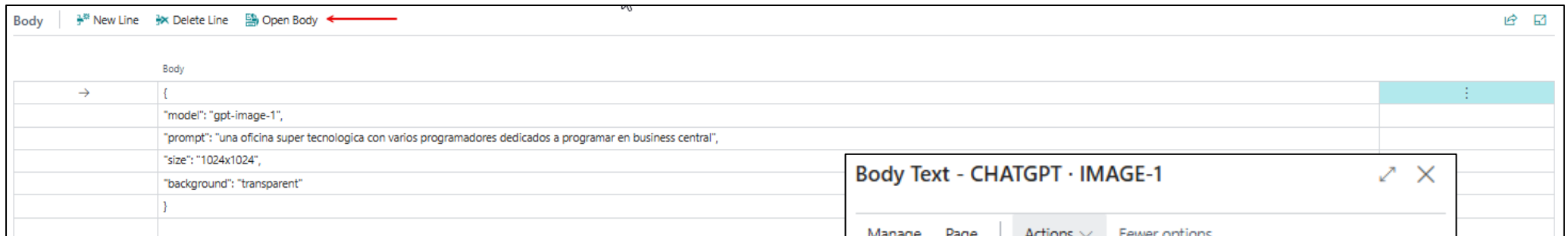
‘Image Response’: indicamos que la misma recepción de los datos no contiene más que una imagen, como por ejemplo static Google Maps.

‘Enabled’: nos permite activar o desactivar la llamada a la api.

‘Receptions’: nos permite saber cuantas recepciones tenemos guardadas y ‘viajar’ hasta ellas.

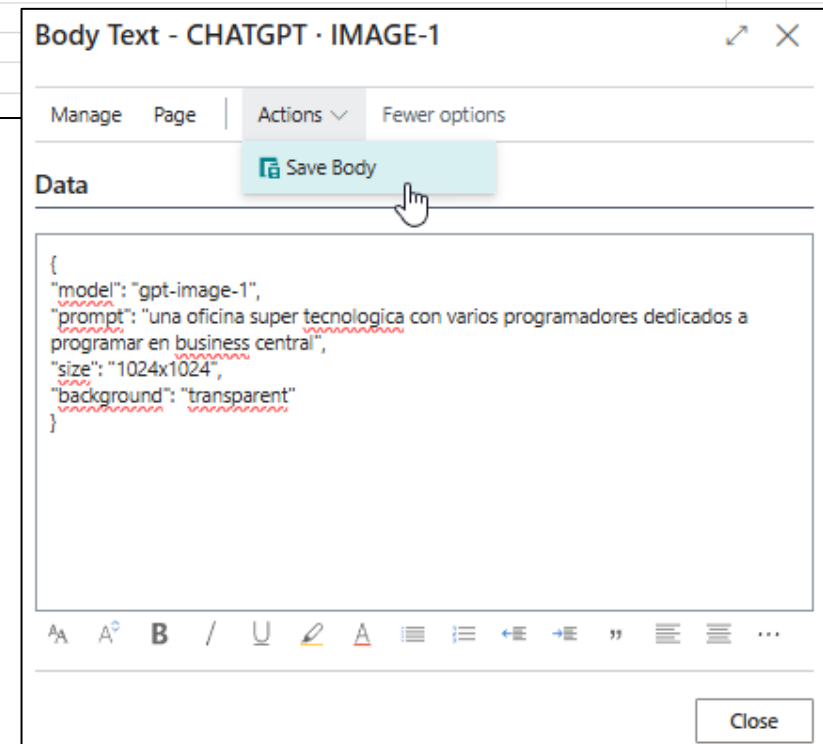
Sección Body (Cuerpo): en esta sección pondremos el mensaje Json que queramos transmitir a nuestra api.

Por ejemplo para el caso anterior:



En este cuerpo podemos editar las líneas directamente o ejecutar la acción Open Body que nos permitirá crear-editar-borrar-copiar/pegar etc. con mayor libertad.

Con la acción ‘Save Body’ guardaremos las líneas dentro del Body anterior. Si se nos olvida guardar los cambios, al cerrar la página nos volverá a pedir si queremos guardarlos.



Sección Parámetros

En esta sección crearemos todos aquellos parámetros variables que nos exige el tipo de conexión y proveedor.

OE Template Base

GOOGLE MAPS

General

Provider Code: GOOGLE MAPS

Authentication Type: Basic Auth

Receptions: 41

Basic Auth

Url:

User Basic Auth:

Password/Api Key:

Apis

New Line Delete Line Get Data

Api Code	Description	Method	Url	Order ↑	Json label for Image.	Is Video	Image Respo...	Enabled	Receptions
→ STATICMAP		POST	https://maps.googleapis.com/maps/api/staticmap?center=var1&zoom=var2&format=var3&size=var4&key=var5	0		☐	☒	☒	41

Parameters

New Line Delete Line

Parameter Name	Var	Parameter Value	Date Format	Order ↑	Enabled
→ center	var1	Mombasa	0	10	☒
zoom	var2	8	0	20	☒
format	var3	png;base64	0	30	☒
size	var4	400x400	0	40	☒
key	var5		0	50	☒

Observar que en este ejemplo la autenticación ha cambiado algunos campos de la sección general (aunque aquí sean innecesarios y estén en blanco).

En las líneas de la sección Parameters tendremos que introducir el nombre especificado por el proveedor para sus parámetros, en la columna Var pondremos un nombre de variable 'inventado'. A continuación en Parameter Value el valor de ese parámetro. De esta forma nos es más sencillo editar sus valores y permitirá que otros programas como el Import Planner puedan realizar las peticiones de los usuarios o solicitudes periódicas programadas desde la cola de trabajos de Business Central con sus 'propios' valores. **La url de la sección Apis debe incluir los nombres de estas variables.**

La acción Get Data de la sección Apis, ejecutará la llamada configurada y nos creará un registro en Receptions si ha finalizado con éxito.

GOOGLE MAPS · STATICMAP

Receptions List

GOOGLE MAPS

STATICMAP

05/01/2026

14:18:02

{8bb6299e-8a41-45b0-8a76-75b25c074f10}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

05/01/2026

14:17:04

{caf39a64-54d4-470d-81f5-5cb31b18d652}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

01/11/2025

11:27:51

{8d23dd09-6b2d-4674-9a47-c9e3fcb4a0d8}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

31/10/2025

20:29:19

{005295bf-7581-4777-bb80-2208f77d9732}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

31/10/2025

12:05:47

{bfd5167f-5e0d-4bab-848c-d587db5645b6}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

31/10/2025

11:45:29

{f0cbfd17-6969-4e4b-867d-f30477ce3a4f}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

31/10/2025

11:11:57

{d942a5ed-d562-4391-bdb8-ca441633181f}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

31/10/2025

11:11:42

{d8610cca-b641-440b-9f82-e0906df7e9d1}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

31/10/2025

11:11:32

{d90a25e3-5d99-44e8-af5a-35c2203fbc53}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

27/10/2025

19:42:50

{f94ee0bb-ceae-421a-8aae-e40864de30c9}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

27/10/2025

19:42:44

{68f583f9-d4b3-4753-a64f-1bd8f0886203}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

27/10/2025

19:42:35

{1c5a0f58-7eab-4e6e-971e-7e366521761f}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

27/10/2025

19:42:01

{7e4fa9e9-5992-4d90-8b95-86429ee09f7d}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

27/10/2025

19:38:53

{6e2bf740-69c6-4adf-8664-12e2646e0e8f}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

13/10/2025

2:48:43

{55bcf2c1-e72a-4fc2-aa6b-f009bd021eb9}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

14:02:41

{605fe458-c4e7-433b-b78c-7cace7ab0486}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

14:01:21

{e081de7d-90dd-43c1-a9c1-9f25edfb9926}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

14:01:14

{bcc1d1bd4-689a-42ee-b0b9-eb3dad607a3c}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

14:00:44

{00357933-a200-45fa-96ca-e45a87d28a6d}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:59:31

{b101315d-dad2-4424-a6bc-759c3f8d091a}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:59:23

{46722454-cd3c-49aa-b4d8-1948ccb3c19f}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:58:30

{48fe9790-6fd6-4b4b-aa4c-38b20e66addd}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:54:45

{703bd72c-368c-4d84-80a0-e9a6513e94ca}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:53:20

{1c0ce7a5-fbb1-4cec-9acc-de363a88264f}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:52:39

{606657ac-05a5-4af5-8798-4ba866a4c285}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:52:09

{a835d3ea-ce6a-455a-9a0f-69d32d7045a6}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:51:43

{40dd959c-d562-4587-bf51-44cb91cf99d2}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:51:34

{05b2756a-5bce-4ed6-a591-04aff7285414}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:50:57

{06c1d615-39f4-499f-8635-9bc7e7e47348}

GOOGLE MAPS

STATICMAP

10/10/2025

13:50:30

{068704af-a6d4-48ec-97c3-0b8f508f0b15}

Details

Attachments (0)

Data

Data Content

IVBORwOKGgoAAAAANSuHEUgAAAAAAGQCMAAAAC3Ycb+AA

Image

APIS

Simplemente nos mostrará una lista general de apis existentes y nos dará la opción de ejecutarla directamente según los parámetros y/o mensaje del cuerpo que tengamos configurados en ese momento.

Apis List

+ New

Edit List

Delete

Actions

Automate

Fewer options

Get Data

Provider Code 1	Api Code 1	Description	Enabled
→ ALPHA VANTAGE	TIME SERIES INTRADAY		☒
BUSINESS CENTRAL	GETCUSTOMERBYVAT	Get Data Customer by its VAT	☒
BUSINESS CENTRAL	GETSERIENO	Get a Serie No from SandboxDev Environment	☒
CHATGPT	CHATGPT5	AI Query	☒
CHATGPT	DALLE-3A64		☒
CHATGPT	DALLE-3B64	AI Image stored in b64_json label	☒
CHATGPT	IMAGE-1	New Image Gen Open AI	☒
CHATGPT	VIDEOGET	Get the video created by VIDEOMAKE	☒
CHATGPT	VIDEOMAKE	Gen Video Demo	☒
GOOGLE MAPS	STATICMAP		☒
MEWS	BILLS	Get Bills	☒
MEWS	CUSTOMERS	Get all Customers	☒
MEWS	IMAGE	Get the Image of PMS	☒
MEWS	ORDERITEMS	Get Invoices	☒
		Data from Api	☒
		SII Data Invoices from Cloud	☒

RECEPTIONS

Nos muestra una lista de todas las recepciones realizadas hasta el momento.

En Acciones podemos ver los datos como texto enriquecido con Zoom Data y guardar los datos como fichero en nuestro ordenador con Save File.

Receptions List

Edit List

Delete

Actions

Automate

Fewer options

Zoom Data

Save File

Provider Code	Api Code			
CHATGPT	VIDEOMAKE			
CHATGPT	IMAGE-1	03/01/2026	19:20	
CHATGPT	VIDEOGET	03/01/2026	12:29	
CHATGPT	VIDEOMAKE	03/01/2026	12:27	
CHATGPT	VIDEOGET	03/01/2026	11:46	
CHATGPT	DALLE-3A64	15/12/2025	11:00	
CHATGPT	DALLE-3A64	13/12/2025	11:00	
→ CHATGPT	DALLE-3A64	08/12/2025	11:00	
CHATGPT	DALLE-3A64	06/12/2025	11:00	
CHATGPT	DALLE-3A64	03/12/2025	11:00	
CHATGPT	DALLE-3A64	01/12/2025	11:00	
CHATGPT	DALLE-3A64	29/11/2025	11:00	
CHATGPT	DALLE-3A64	26/11/2025	11:00	

Data - CHATGPT · DALLE-3A64 · 08/12/2025 · 11:00...

Manage

Page

Data

```
{
  "created": 1765188019,
  "data": [
    {
      "b64_json": "iVBORwOKGgoAAAANSUgAABAAAAQACAIAAADwf7zUAAA3DmNhQlgAADcO;
      "revised_prompt": "Create an image of a single-seater vehicle that allows for interstellar travel and bears a certain resemblance to a motorcycle. This spacecraft should combine design elements from traditional motorcycles, such as a seating position similar to a bike, handlebars for control, and an aerodynamic profile, with elements common to science fiction spacefaring vessels, like thrusters, perhaps holographic instrument panels, and a sleek, futuristic aesthetic."
    }
  ]
}
```

Close

Details

Attachments (0)

Data

Data Content

```
{ "created": 1765188019, "data": [ { "b64_json": "iVBORwOKGgoAAAANSUgAABAAAAQACAIAAADwf7zUAA;
  "revised_prompt": "Create an image of a single-seater vehicle that allows for interstellar travel and bears a certain resemblance to a motorcycle. This spacecraft should combine design elements from traditional motorcycles, such as a seating position similar to a bike, handlebars for control, and an aerodynamic profile, with elements common to science fiction spacefaring vessels, like thrusters, perhaps holographic instrument panels, and a sleek, futuristic aesthetic." } ] }
```

Image

Single-seater
lane for interstellar
travel

Seating position
based on
a bike

Thrusters
aesthetics

Replaces holographic
instrument panels

Bears a certain
of control

Replaces common
holographic
instrument panels

La página también consta de dos subpáginas (Factbox) a la derecha.:

- Data (Data Content): visualiza los datos en bruto y también ofrece la opción de Zoom Data.
- Image: si los datos han descargado una imagen se visualizará en este panel.

Las acciones posibles son:

Get Picture from Data Content: nos refresca el visor de imagen con los datos contenidos en el panel superior (Data).

Export Media Set: nos descarga la imagen o video a nuestro ordenador.

Save in BC Table: nos guardará la imagen o video en algún campo de alguna tabla de nuestra elección.

Delete Picture: elimina la imagen del visor, pero no de los datos por lo que se puede recuperar con la primera acción (Get Picture from).

Con la acción Save in BC Table se nos mostrará la siguiente página en la que en primer lugar escogeremos la tabla-campo a la que irá destinada.

Target List

Types

Blob ☐ Media Set ☒

Media ☒

Table No. ↑	Table Name	Field No. ↑	Field Name	Field Type
13	Salesperson/Purchaser	140	Image	Media
18	Customer	140	Image	Media
23	Vendor	140	Image	Media
27	Item	92	Picture	MediaSet
31	Item Picture Buffer	2	Picture	Media
112	Sales Invoice Header	6165	QR Code Image	MediaSet
114	Sales Cr.Memo Header	6167	QR Code Image	MediaSet
→ 156	Resource	140	Image	Media
167	Job	140	Image	Media
270	Bank Account	140	Image	Media
601	Data Archive Table	5	Table Fields (json)	Media
601	Data Archive Table	8	Table Data (json)	Media

OK Cancel

Los filtros por tipo de campos nos permitirán realizar una selección más ajustada de las tablas y campos de la parte inferior. Por defecto filtrarán por los campos de configuración uConn.

Una vez realizada la selección anterior se nos solicitará sobre qué registro de la tabla elegida hay que guardar la imagen.

Si existiese una imagen previa nos preguntará si queremos sobrescribirla.

Una vez guardada la imagen, nos preguntará si queremos abrir la ficha del registro modificado.

Resources | 🔍 | ...

1 ↗ ✕

?

The record has an image! Do you want to overwrite it?

Yes

No

No. ↑	Name	Type	Base Unit of Measure	Unit Cost	Price/Profit Calculation
BARTOLOMÉ	Bartolomé Castellanos	Person	HORA	77,00	Profit=Pric...
CLAUDIA	CLAUDIA OLIVARES	Person	HORA	84,70	Profit=Pric...
DESIRÉ	Desiré Mendoza	Person	HORA	102,30	Profit=Pric...
FEDERICO	Federico Tercedor	Person	HORA	84,70	Profit=Pric...
RECURSO3	RECURSO3	Person	HORA	70,00	Profit=Pric...
RESOURCE1	RESOURCE1	Person	HORA	50,00	Profit=Pric...
RESOURCE2	RESOURCE2	Person	HORA	50,00	Profit=Pric...
→ MOTORBIK...	Turbo Motorbike	Machine	KM	0,00	Profit=Pric...

◀ ▶

OK

Cancel

?

Would you like to open the page related to the modified information?

Yes

No

Si confirmamos, accederemos a la ficha del registro.

Resource Card - MOTORBIKE4PIZZAS · Turbo Motorbike

[Manage](#) [Home](#) [Resource](#) [Report](#) [Page](#) | [More options](#)

Create Time Sheets...

General

Show more

No.

MOTORBIKE4PIZZAS

...

Name

Turbo Motorbike

Type

Machine

▼

Base Unit of Measure

KM

▼

Search Name

TURBO MOTORBIKE

Resource Group No.

▼

Blocked

☒

Last Date Modified

05/01/2026

Use Time Sheet

☒

Time Sheet Owner User ID

▼

Details

Attachments (0)

Resource Picture ▼

Single-seater laws for interstellar travel

Beam a sextant of control

Seating position facial tie or a tie

Beyoncé cosmocore pólito higráfico astrorapido

Revolus holográfica instantánea papais

Y ya tenemos preparado el recurso Motocicleta para el reparto de pizzas a nivel interplanetario.

Receptions List

🔍 🔖 📄 Edit List Delete Actions Automate Fewer options

Provider Code	Api Code	Date ↓	Time ↓	Json label for Image.	Is Video	Image Response	Processed	Track
MEWS	BILLS	04/01/2026	0:37:21		☐	☐	☐	{f8a41b7b-92fd-4198-9256-da179263a4bb}
MEWS	BILLS	04/01/2026	0:34:00		☐	☐	☐	{5ede5838-e5fc-45cf-bc63-bf9267a01096}
MEWS	BILLS	04/01/2026	0:30:24		☐	☐	☐	{7de401e1-940c-4574-9e36-057c0f9af48c}
CHATGPT	CHATGPT5	03/01/2026	22:59:00		☐	☐	☐	{3c34ef2f-01fa-42d6-89ad-b1083055be0d}
→ CHATGPT	VIDEOGET	03/01/2026	20:06:22		☒	☒	☐	{7088a4f6-4914-48ab-8121-0f3bd65964e3}
CHATGPT	VIDEOMAKE	03/01/2026	20:03:16		☐	☐	☐	{a05a8676-b6fc-48cc-bd80-6cdf948e1bb}
CHATGPT	IMAGE-1	03/01/2026	19:20:37	b64_json	☐	☐	☐	{93152062-63af-43cb-aef6-f940e86b29a3}
CHATGPT	VIDEOGET	03/01/2026	12:29:06		☒	☒	☐	{67d48768-5fd9-4d60-9087-51ce7403e0af}
CHATGPT	VIDEOMAKE	03/01/2026	12:27:52		☐	☐	☐	{3be8ba6f-86bc-490b-abff-0f6ca7fa5fa4}
CHATGPT	VIDEOGET	03/01/2026	11:46:40		☒	☒	☐	{4e5e5b3f-f284-4509-a03d-ffa84c4dac36}
CHATGPT	DALLE-3A64	15/12/2025	11:00:25	b64_json	☐	☐	☐	{03b619a9-0263-479c-8831-9854a3c48833}
CHATGPT	DALLE-3A64	13/12/2025	11:00:22	b64_json	☐	☐	☐	{da5906e8-4134-47b8-9c8c-b29af1ba2cf8}
CHATGPT	DALLE-3A64	08/12/2025	11:00:20	b64_json	☐	☐	☐	{c17f079e-d836-4b0d-b38d-7498ff8369c6}
CHATGPT	DALLE-3A64	06/12/2025	11:00:23	b64_json	☐	☐	☐	{f6fe2b55-bbeb-43e9-89d4-b8bb7656711f}
CHATGPT	DALLE-3A64	03/12/2025	11:00:22	b64_json	☐	☐	☐	{75552319-1fdf-46ea-8fc8-bffe9d8391ac}
CHATGPT	DALLE-3A64	01/12/2025	11:00:20	b64_json	☐	☐	☐	{f41a21e5-6dec-49c3-80e8-f9b03a45f5a1}
CHATGPT	DALLE-3A64	29/11/2025	11:00:20	b64_json	☐	☐	☐	{a778aa78-75f1-42de-abd0-0b0b0b0b0b0b}
CHATGPT	DALLE-3A64	26/11/2025	11:00:21	b64_json	☐	☐	☐	{f366064b-6790-4010-b748-f6f6f6f6f6f6}
								{7ece4389-d833-437b-8965-f2f2f2f2f2f2}
								{457c8db2-6f68-44df-b4a7-50f50f50f50f}
								{406735fe-cbb4-4d04-b0b8-abababababab}
								{a81d4645-d341-4364-bb1c-feffffffffff}
								{470b0161-d828-4034-8582-f471206d3da3}
								{484d9760-8c2d-48b7-9da6-ac7e6d18a127}
								{817ad485-5dff-4772-b4c5-fdf3d9a3b620}

Details Attachments (0)

Data ▾

Data Content

AAAAIGZ0eXBpc29tAAACAGizb2p2cyYXZjMW1wNDEAADa4b{...}

Image ▾

- Get Picture from Data Content
- Export Media Set
- Save in BC Table
- Delete Picture
- Download - View Video

No preview available for media content type application/octet-stream.

Normalmente si hacemos un clic sobre el icono de descarga del navegador, se abrirá automáticamente el programa de visualización de videos predeterminado de nuestro sistema operativo.

Power AppsBusiness Central GR...Laboratorio BMA0 -...BCI NomadawarePower Apps Comm...When your Dynami...BC365SANDBOX2Centro de administr...Busi

video (10).mp42,2 MB • Hace 2 minutos

ics 365 Business Central

Receptions List

Edit ListDelete

ActionsAutomateFewer options

Provider Code	Api Code	Date ↓	Time ↓	Json label for Image.	Is Video	Image Response	Processed	Track
MEWS	BILLS	04/01/2026	0:37:21		☐	☐	☐	{f8a41b7b-92fd-4198-9256-da179263a4bb}
MEWS	BILLS	04/01/2026	0:34:00		☐	☐	☐	{5ede5838-e5fc-45cf-bc63-bf9267a01096}
MEWS	BILLS	04/01/2026	0:30:24		☐	☐	☐	{7de401e1-940c-4574-9e36-057c0f9af48c}
CHATGPT	CHATGPT5	03/01/2026	22:59:00		☐	☐	☐	{3
→ CHATGPT	VIDEOGET	03/01/2026	20:06:22		☒	☒	☐	{7
CHATGPT	VIDEOMAKE	03/01/2026	20:03:16		☐	☐	☐	{a
CHATGPT	IMAGE-1	03/01/2026	19:20:37	b64_json	☐	☐	☐	{9
CHATGPT	VIDEOGET	03/01/2026	12:29:06		☒	☒	☐	{6
CHATGPT	VIDEOMAKE	03/01/2026	12:27:52		☐	☐	☐	{3
CHATGPT	VIDEOGET	03/01/2026	11:46:40		☒	☒	☐	{4
CHATGPT	DALLE-3A64	15/12/2025	11:00:25	b64_json	☐	☐	☐	{0
CHATGPT	DALLE-3A64	13/12/2025	11:00:22	b64_json	☐	☐	☐	{c
CHATGPT	DALLE-3A64	08/12/2025	11:00:20	b64_json	☐	☐	☐	{c
CHATGPT	DALLE-3A64	06/12/2025	11:00:23	b64_json	☐	☐	☐	{f
CHATGPT	DALLE-3A64	03/12/2025	11:00:20	b64_json	☐	☐	☐	{7
CHATGPT	DALLE-3A64	01/12/2025	11:00:20	b64_json	☐	☐	☐	{f
CHATGPT	DALLE-3A64	29/11/2025	11:00:20	b64_json	☐	☐	☐	{a
CHATGPT	DALLE-3A64	26/11/2025	11:00:21	b64_json	☐	☐	☐	{f
					☐	☐	☐	{7
					☐	☐	☐	{4
					☐	☐	☐	{4
					☐	☐	☐	{8
					☐	☐	☐	{4
					☐	☐	☐	{4
					☐	☐	☐	{a
					☐	☐	☐	{4
					☐	☐	☐	{0
					☐	☐	☐	{a
					☐	☐	☐	{9

DetailsAttachments (0)

Data▼Data Content

Reproductor multimedia

0:00:000:00:12

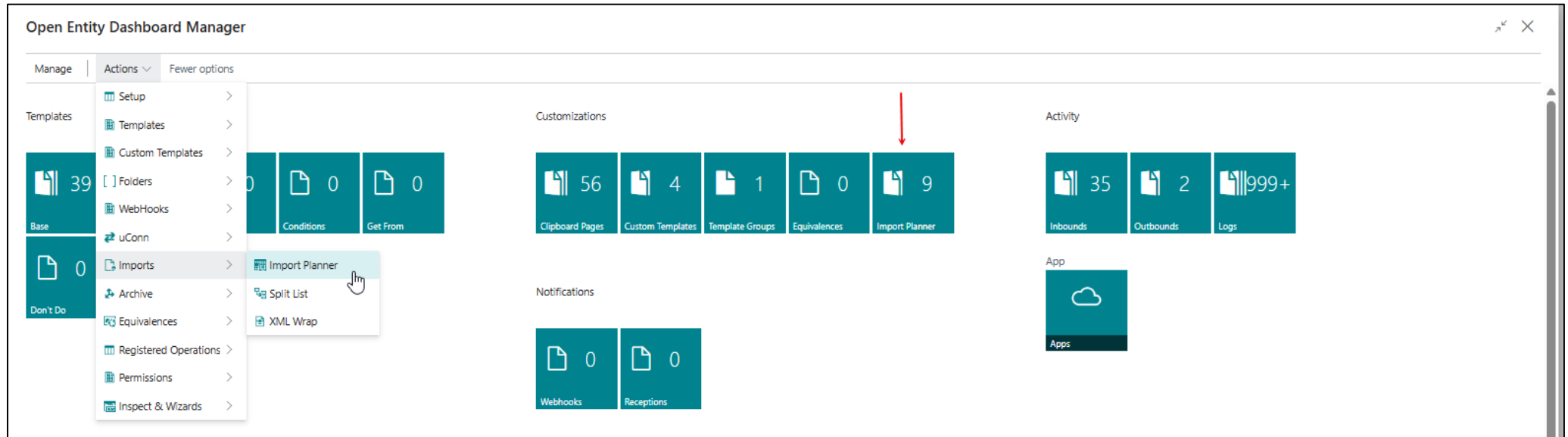
video (9)

⏮⏪⏩⏭🔊🔍⋮

IMPORT PLANNER

Con Import Planner o Planificador de Importaciones podremos crear un conjunto de importaciones que podrán ser ejecutadas periódica o puntualmente por los usuarios desde su lista de utilidades en el panel de control de open entity.

Accederemos a este módulo desde Actions -> Import -> Import Planner o desde la 'pila' de la página.



Se mostrará la página del planificador de importaciones con los siguientes campos:

- Code: entraremos un código de nuestra preferencia
- Provider: escogeremos uno de nuestros proveedores de uConn configurados.
- Api: la api del provider anteriormente elegido con la que queremos interactuar.
- Description: una breve descripción sobre lo que hace la api, por ejemplo.
- Close (Launcher): le dice a la lanzadera de importación que una vez realizada su acción se cierre automáticamente.
- Order: simplemente ordena las líneas del planificador según nuestra preferencia.
- Type: el tipo de plantilla(s) que importara(n) los datos, puede ser Split (varias plantillas) o Base (una sola plantilla).

- Enabled: habilita o inhabilita la importación.

- Receptions: el número de importaciones realizadas por la api, podemos navegar hasta sus datos (Reception List de uConn) haciendo un clic sobre su valor.

Dynamics 365 Business Central Environment: OpenEntity_Demo

OE Import Planner

Get Data Get Parameters from uConn Get Body from uConn Make Template uConn Test Launcher

Code	Provider	Api	Description	Close (Launcher)	Order ↑	Type	Import Template	Enabled	Receptions
DATAHOTEL	PMS	IMPORT	Data from PMS Api Accounting	☒	10	Split	PMSTEST	☒	0
→ HOTELSII	PMS	INVOICESII2	Get the SII Data of the Hotel Invoices	☒	20	Base	PMSSII	☒	3
CHATGPT			Ask something to ChatGpt 4	☐	30	Base	JJJ	☐	1
DALLE-3-A			Get a AI Image based on the prompt	☐	40	Base	DALLETESTMKTEMP	☐	54
DALLE-3-B			Get my prompted image	☐	50	Base	DALLETESTMKTEMP	☐	14
GOOGLESTATIC			Get a map picture	☐	60	Base		☐	43
MEWSBILL			Get the Bills	☒	70	Base	MEWSBILL	☒	5

Parameters New Line

Parameter Name	Parameter Value	Formula	Date Format	Order ↑	Name for Launcher	Launcher	Mandatory (Launcher)	Enabled
→ from		today;-1D	9	10	From Date	☒	☒	☒
to		today;-1D	9	20	To Date	☒	☒	☒

Body New Line Delete Line Open Body

Body	Order ↑	Name for Launcher	Launcher	Mandatory (Launcher)
→	0		☐	☐

javascript;

El resto de secciones es idéntico al del módulo uConn. Podemos realizar su entrada manualmente o ejecutando las acciones de la barra superior 'Get Parameters from uConn' y/o 'Get Body from uConn'. Estas dos acciones copiarán las líneas de parámetros y el cuerpo de la api respectivamente desde uConn a la línea de planificación ahorrándonos algo de trabajo.

La sección Parameters es casi igual a la de uConn aunque se ha añadido la columna Formula para poder calcular fechas y está relacionada con la columna 'Date Format' la cual formateará la fecha y la enviará a la api con el formato escogido. Ejemplo '9' -> '2026-01-31'.

'Parameter Value': entrada de un valor fijo. Borra el campo fórmula si se entra algún valor.

'Order': nos permite ordenar las líneas de parámetros a nuestra elección.

A continuación tenemos tres campos relacionados con la Lanzadera de Importación:

'Name for Launcher': Etiqueta de campo que aparecerá en la Lanzadera.

'Launcher': Indica que este parámetro debe aparecer en la Lanzadera.

'Mandatory (Launcher)': Indica que si no se cumplimenta este campo en la Lanzadera, no se podrá ejecutar.

Finalmente:

'Enabled': habilita o inhabilita que la línea de parámetros sea tenida en cuenta cuando se ejecute la llamada a la api.

Sección Body (Cuerpo).

También similar al de uConn.

Body: Pondremos nuestro texto Json.

Order: Ordenamos las líneas del cuerpo a nuestro gusto.

Los campos 'Name for Launcher', 'Launcher' y 'Mandatory (Launcher)' son idénticos a los de la sección Parameters.

Con la acción Test Launcher podremos probar la lanzadera y si hemos configurado parámetros y/o el cuerpo para que puedan ser modificados desde ella podremos modificar sus valores (columna Launcher).

OE Import Planner

✓ Saved

↶

🔍

📄

+ New

✎ Edit List

🗑 Delete

📄 Get Data

📄 Get Parameters from uConn

📄 Get Body from uConn

🔗 Make Template

🔄 uConn

🚀 Test Launcher

More options

🔗

🔍

☰

	Code	Provider	Api	Description	Close (Launcher)	Order ↑	Type	Import Template	Enabled	Receptions	
→	IMAGELOGISTIC	⋮	CHATGPT	IMAGE-1	Logistic Company	☐	0	Base		☒	2
	DATAHOTEL		PMS	IMPORT	Data from PMS Api Accounting	☒	10	Split	PMSTEST	☒	0
	HOTELSII		PMS	INVOICESII2	Get the SII Data of the Hotel Invoices	☒	20	Base	PMSSII	☒	3
	CHATGPT		CHATGPT	CHATGPT5	Ask something to ChatGpt 4	☐	30	Base	JJJ	☐	1
	DALLE-3-A		CHATGPT	DALLE-3A64	Get a AI Image based on the prompt	☐	40	Base	DALLETESTMKTEMP	☒	55
	DALLE-3-B		CHATGPT	DALLE-3B64	Get my prompted image	☐	50	Base	DALLETESTMKTEMP	☐	14
	GOOGLESTATIC		GOOGLE MAPS	STATICMAP	Get a map picture	☐	60	Base		☐	43
	MEWSBILL		MEWS	BILLS	Get the Bills	☒	70	Base	MEWSBILL	☒	5
	MEWSINVOICE		MEWS	ORDERITEMS	Get the Invoices	☐	80	Base	MEWSINVOICE	☒	2
	MEWSCUSTOMERS		MEWS	CUSTOMERS	Get the Customers	☐	90	Base	MEWSCUSTOMERS	☐	3

Parameters >

Body

📄 New Line

✖ Delete Line

📄 Open Body

	Body	Order ↑	Name for Launcher	Launcher	Mandatory (Launcher)
	{	0		☐	☐
	"model": "gpt-image-1",	0		☐	☐
→	"prompt": "una oficina super tecnologica con varios programadores dedicados a programar en busin... ⋮	0	Prompt ->	☒	☒
	"size": "1024x1024",	0		☐	☐
	"background": "transparent"	0		☐	☐
	}	0		☐	☐

Si la opción Close (Launcher) de la línea de importaciones está activada, la Lanzadera se cerrará después de ejecutar la acción ‘Launch’, en caso contrario permanecerá abierta. Que no se cierre la lanzadera es muy útil cuando por ejemplo se está generando una imagen y queremos revisarla antes de que sea importada o guardada (menú desplegable en el panel Image), dándonos también la opción de solicitar una nueva con un nuevo ‘lanzamiento’.

Ejecutando Lanzadera Test para generar una imagen:

OE Import Planner

✓ Saved

+ New

Edit List

Delete

Get Data

Get Parameters from uConn

Get Body from uConn

Make Template

uConn

Test Launcher

More options

	Code	Provider	Api	Description	Close (Launcher)	Order ↑	Type	Import Template	Enabled	Receptions	
→	IMAGELOGISTIC	⋮	CHATGPT	IMAGE-1	Logistic Company	☐	0	Base		☒	2
	DATAHOTEL		PMS	IMPORT	Data from PMS Api Accounting	☒	10	Split	PMSTEST	☒	0
	HOTELSII		PMS	INVOICESII2	Get the SII Data of the Hotel Invoices	☒	20	Base	PMSSII	☒	3
	CHATGPT		CHATGPT	CHATGPT5	Ask something to ChatGpt 4	☐	30	Base	JJJ	☐	1
	DALLE-3-A		CHATGPT	DALLE-3A64	Get a AI Image based on the prompt	☐	40	Base	DALLETESTMKTEMP	☒	55
	DALLE-3-B		CHATGPT	DALLE-3B64	Get my prompted image	☐	50	Base	DALLETESTMKTEMP	☐	14
	GOOGLESTATIC		GOOGLE MAPS	STATICMAP	Get a map picture	☐	60	Base		☐	43
	MEWSBILL		MEWS	BILLS	Get the Bills	☒	70	Base	MEWSBILL	☒	5
	MEWSINVOICE		MEWS	ORDERITEMS	Get the Invoices	☐	80	Base	MEWSINVOICE	☒	2
	MEWSCUSTOMERS		MEWS	CUSTOMERS	Get the Customers	☐	90	Base	MEWSCUSTOMERS	☐	3

Parameters >

Body

	Body	Order ↑	Name for Launcher	Launcher	Mandatory (Launcher)
	{	0		☐	☐
	"model": "gpt-image-1",	0		☐	☐
→	"prompt": "una oficina super tecnologica con varios programadores dedicados a programar en busin..."	0	Prompt ->	☒	☒
	"size": "1024x1024",	0		☐	☐
	"background": "transparent"	0		☐	☐
	}	0		☐	☐

↗ ×

Code	IMAGELOGISTIC	Description	Logistic Company
------------	---------------	-------------------	------------------

Description	Logistic Company
-----------------------	------------------



Name	Value	Type	(Launch...
------	-------	------	------------

→	<u>Prompt -></u>	:		Body	☒
---	---------------------	---	--	------	-------------------------------------

Data

- logistics company with vehicles and operators













Close

Notifications: 2 *The Get Data was successful! | The action was executed correctly!*

Code	IMAGELOGISTIC	Description	Logistic Company
------	---------------	-------------	------------------

Description	Logistic Company
-------------------	------------------

 Open Body

Name	Value	Type	Mandatory (Launcher)
------	-------	------	----------------------

→	<u>Prompt -></u>	:	a logistics company with vehicles and operators	Body	☒
---	---------------------	---	---	------	-------------------------------------

 Get Picture from Data Content Export Media Set Save in BC Table Delete Picture

Data Content

```
{ "created": 1768352559, "background":
"transparent", "data": { { "b64_json":
"iVBORw0KGgoAAAANSUHuEgAABAAAAQAAC
", "output_format": "png", "quality": "high",
"size": "1024x1024", "usage": { "input_tokens":
13, "input_tokens_details": { "image_tokens":
0, "text_tokens": 13 }, "output_tokens": 4160,
"total_tokens": 4173 } }
```

Image 

Close

Lanzadera con parámetros (Datos SII):

OE Import Launcher

Notifications: 2 The Get Data was successful! | The action was executed correctly!

Edit List

Launch

Template

CodeHOTELSII

DescriptionGet the SII Data of the Hotel Invoic...

OE Parameters-Body

Open Body

Name	Value
From Date	2026-01-01
→ To Date	2026-01-01

Data

Zoom Data

[{ "id" : 14647, "centro" : , "procesada" : null, "ftraspaso" : "2026-01-09", "nombre" : , "nif" : , "tipocomuni" : "A0", "ejercicio" : "2026", "periodo" : "01", "nifEmisor" : , "numfactura" : "748070", "numfacturf" : "748089", "fexpedi" : "2026-01-01", "tipofac" : "F4", "tiporect" : null, "baserect" : null, "cuotarect" : null, "cuotarere" : null, "foperacio" : "2026-01-01", "clavereg" : "01", "clave1" : null, "clave2" : null, "numregacu" : null, "imptotal" : 876.750000, "basecoste" : null, "impTras" : null, "terceros" : null, "variosDes" : null, "cupon" : null, "idnif" : "XXX", "idNombre" : "CONTADOS TPV", "idPais" : "ES", "idType" : "00", "tipodesglo" : "F", "suFBase" : 0.000000, "suFCausa" : null }

Data - PMS · INVOICESII2 · 09/01/2026 · 2:35:38,9...

ManagePage

Data

[{ "id" : 14647, "centro" : , "procesada" : null, "ftraspaso" : "2026-01-09", "nombre" : , "nif" : , "tipocomuni" : "A0", "ejercicio" : "2026", "periodo" : "01", "nifEmisor" : , "numfactura" : "748070", "numfacturf" : "748089", "fexpedi" : "2026-01-01", "tipofac" : "F4", "tiporect" : null }

Close

Si hubiese los dos tipos (parámetros y cuerpo) los campos se juntarían en la Lanzadera empezando por el tipo Parámetro y a continuación los campos del Cuerpo (Body).

Una vez ejecutada la Lanzadera, no importa si se cierra automática o manualmente, si existe alguna plantilla en la columna 'Import Template' y la columna 'Enabled' está activada, los datos se procesarán con la plantilla base o por el conjunto de plantillas tipo Split configuradas, según sea el Tipo definido.

La acción Get Data de la página Import Planner realiza la llamada según su configuración actual e importa los datos si hay alguna plantilla de importación configurada. Los datos siempre quedan guardados en la Lista de Recepciones del módulo uConn y la columna Receptions reflejar el numero de esas recepciones para cada api.

La acción uConn, simplemente nos mostrará el Panel de Control de uConn directamente sin tener que retroceder al Panel de Control de Open Entity para navegar hasta él.

Y finalmente la acción Make Template, nos creará una Plantilla de Importación automáticamente con los datos recibidos de la Api. Los datos recibidos se guardarán siempre en la bandeja de entrada de la aplicación Open Entity después de crear la plantilla.

OE Import Planner									
  New  Edit List  Delete  Get Data  Get Parameters from uConn  Get Body from uConn  Make Template  uConn  Test Launcher More options									
Code	Provider	Api	Description	Close (Lau...	Order ↑	Type	Import Template	Ena...	Receptions
IMAGELOGI...	CHATGPT	IMAGE-1	Logistic Company	☐	0	Base		☒	3
DATAHOTEL	PMS	IMPORT	Data from PMS Api Accounting	☒	10	Split	PMSTEST	☒	0
HOTELSII	PMS	INVOICESII2	Get the SII Data of the Hotel In...	☐	20	Base	PMSSII	☒	6
CHATGPT	CHATGPT	CHATGPT5	Ask something to ChatGpt 4	☐	30	Base	JJJ	☐	1
DALLE-3-A	CHATGPT	DALLE-3A64	Get a AI Image based on the p...	☐	40	Base	DALLETESTM...	☒	55
DALLE-3-B	CHATGPT	DALLE-3B64	Get my prompted image	☐	50	Base	DALLETESTM...	☐	14
GOOGLEST...	GOOGLE MAPS	STATICMAP	Get a map picture	☐	60	Base		☐	43
MEWSBILL	MEWS	BILLS	Get the Bills	☒	70	Base	MEWSBILL	☒	5
→ MEWSINV...	MEWS	ORDERITEMS	Get the Invoices	☐	80	Base	MEWSINVOICE	☒	2
MEWSCUST...	MEWS	CUSTOMERS	Get the Customers	☐	90	Base	MEWSCUSTO...	☐	3

MAKE TEMPLATE (Importaciones)

La acción 'Make Template' primero hace una llamada a la Api (como Get Data) y cuando recibe la información o datos, analiza y crea la estructura necesaria guardándola como plantilla de importación.

Tipos de Plantilla:

Base, que consiste en una única plantilla para los datos recibidos.

Split, la estructura de la información es tan compleja que decidimos 'seccionarla' o 'dividirla' en varias plantillas.

En ocasiones hay apis que incluyen toda la información y se hace realmente difícil manejarla, por ejemplo, apis que incluyen clientes, proveedores, facturación, pagos, créditos, etc. en un único paquete de datos.

Con el Split, crearemos una plantilla para cada una de sus secciones, una plantilla para clientes, otra para proveedores, etc. Y cuando sean importados, Open Entity 'redirigirá' cada bloque de información a su plantilla correspondiente.

MAKE TEMPLATE (BASE)

Para una plantilla configurada como tipo Base y con los datos de conexión correctos, hacemos clic en ‘Make Template’.

OE Import Planner

✓ Saved

+ New

Edit List

Delete

Get Data

Get Parameters from uConn

Get Body from uConn

Make Template

uConn

Test Launcher

More options

Code	Provider	Api	Description	Close (Launcher)	Order ↑	Type	Import Template	Enabled	Receptions
IMAGELOGISTIC	CHATGPT	IMAGE-1	Logistic Company	☐	0	Base		☒	3
DATAHOTEL	PMS	IMPORT	Data from PMS Api Accounting	☒	10	Split	PMSTEST	☒	0
HOTELSII	PMS	INVOICESII2	Get the SII Data of the Hotel Invoices	☐	20	Base	PMSII	☒	6
CHATGPT	CHATGPT	CHATGPT5	Ask something to ChatGpt 4	☐	30	Base	III	☐	1
DALLE-3-A	CHATGPT	DALLE-3A64	Get a AI Image based on the prompt	☐	40	Base	DALLETESTMKTEMP	☒	55
DALLE-3-B	CHATGPT	DALLE-3B64	Get my prompted image	☐	50	Base	DALLETESTMKTEMP	☐	14
GOOGLESTATIC	GOOGLE MAPS	STATICMAP	Get a map picture	☐	60	Base		☐	43
MEWSBILL	MEWS	BILLS	Get the Bills	☒	70	Base	MEWSBILL	☒	5
→ MEWSINVOICE	MEWS	ORDERITEMS	Get the Invoices	☐	80	Base		☒	2
MEWSCUSTOMERS	MEWS	CUSTOMERS	Get the Customers	☐	90	Base	MEWSCUSTOMERS	☐	3

Parameters >

Body

New Line

Delete Line

Open Body

Body	Order ↑	Name for Launcher	Launcher	Mandatory (Launcher)
→ {	0		☐	☐
"ClientToken": "E0D439EE522F44368DC78E1BF803710C-D24F811DBE31D4621C4817E028D9E1D",	0		☐	☐
"AccessToken": "C66EF7B239D24632943D115EDE9CB810-EA00F8FD8294692C940F6B5A8F9453D",	0		☐	☐
"Client": "Nomadaware-BC-Connector/1.0",			☐	☐
"CreatedUtc": {			☐	☐
"StartUtc": "2023-03-01T00:00:00Z",			☐	☐
"EndUtc": "2023-03-31T00:00:00Z"			☐	☐
},			☐	☐
"AccountingStates": [			☐	☐
"Closed"			☐	☐
}			☐	☐

OE Archive Dialog

New Template Code

NEWMEMSINVOICE

OK

Cancel

Nos solicitará un nombre nuevo de Plantilla, en caso de que introdujésemos algún código que existiese, nos avisará y cancelará la acción. Tampoco importa si ya tuviésemos una plantilla de importación en la columna ‘Import Template’, la conservará como plantilla base y sustituirá el valor de la columna por el nuevo código.

Después de entrar el nuevo código, nos preguntará si queremos crear automáticamente las variables de sus campos (datos leídos).

Do you want to automatically create variables for all the values read?

Yes

No

Después de esto intentará conectar con la api y leer sus datos, para finalizar con la creación de la estructura de importación.

Code	Provider	Api	Description	(Launcher)	Order ↑	Type	Import Template	Enabled	Receptions
IMAGELOGISTIC	CHATGPT	IMAGE-1	Logistic Company	☐	0	Base		☒	3
DATAHOTEL	PMS	IMPORT	Data from PMS Api Accounting	☒	10	Split	PMSTEST	☒	0
HOTELSII	PMS	INVOICESII2	Get the SII Data of the Hotel Invoices	☐	20	Base	PMSSII	☒	6
CHATGPT	CHATGPT	CHATGPT5	Ask something to ChatGpt 4	☐	30	Base	III	☐	1
DALLE-3-A	CHATGPT	DALLE-3A64	Get a AI Image based on the prompt	☐	40	Base	DALLETESTMKTEMP	☒	55
DALLE-3-B	CHATGPT	DALLE-3B64	Get my prompted image	☐	50	Base	DALLETESTMKTEMP	☐	14
GOOGLESTATIC	GOOGLE MAPS	STATICMAP	Get a map picture	☐	60	Base		☐	43
MEWSBILL	MEWS	BILLS	Get the Bills	☒	70	Base	MEWSBILL	☒	5
→ MEWSINVOICE	MEWS	ORDERITEMS	Get the Invoices	☐	80	Base	NEWMEMSIINVOICE	☒	3
MEWSCUSTOMERS	MEWS	CUSTOMERS	Get the Customers	☐				☐	3

Parameters >

Body

New Line

Delete Line

Open Body

Code

Source Table ID

→ NEWMEMSIINVOICE0

NU0

PMSSII0

PRUEBANAMESPACEMAKE0

SIITEST0

+ New

Show details

Select from full list

Podemos ver la Plantilla Base y su estructura, ya sea navegando desde 'Select from full list' o 'Show details' del campo desplegable de 'Import Template' o navegando a la lista de Plantillas Base de Open Entity.

NEWMEMSINVOICE

Copy-Paste
Export Data
Excel
Run Process
Save File
Archive
Copy Template
Rename Duplicated Tags
Make Import Rule
Permission
Run Codeunits
Vars & Formulas

General

Code : NEWMEMSINVOICE
Source Table ID : 0
Source Name :
Description :
Operation : Only Read

Table Trigger :
Permissions : 0
Run Codeunit : 0
Allow Requests :
Enabled :
Use-Create Equivalence :

Folder :
Template Use : 0
Archive Use : 0
Imports Use (Base Templat... : 1
Imports Use (Split Templat... : 0

New Line
Delete Line
Use Key
Clear Key
Excel Header
Excel Line
Indent

Target Table ID	Target Table Name	Indentation	Related Table ID	Tag	Operation	Don't Do if	Table Trig...	Key	Fields	Formu...	Filters	Fusion
72139624	NOW Import Buffer	0	0	OrderItems	Only Read				27	No	0	No
→ 72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	UnitAmount	Only Read					No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	TaxValues	Only Read				2	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	Breakdown	Only Read				0	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	6	72139624	Items	Only Read				3	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	Amount	Only Read				3	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	TaxValues1	Only Read				2	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	Breakdown1	Only Read				0	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	6	72139624	Items1	Only Read				3	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	OriginalAmount	Only Read				3	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	TaxValues2	Only Read				2	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	Breakdown2	Only Read				0	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	6	72139624	Items2	Only Read				3	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	Options	Only Read				1	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	Data	Only Read				4	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	Product	Only Read				4	No	0	No
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	Rebate	Only Read				2	No	0	No

Se utiliza una tabla de Open Entity llamada ‘NOW Import Buffer’ como almacén de datos provisional (temporal), los Tags o Etiquetas son los nombres de los datos estructurados por las secciones lógicas de la api (json o xml), finalmente podremos ver accediendo a la columna Fields sus ‘campos’ y variables si se han creado automáticamente.

TableData - 72139624														
OE Field Lines														
+ New Edit List Delete Delete All Get & Enabled All Enabled All Disable All Check Duplicates Enabled Selected Disable Selected Check formulas More options														
Field ID	Field Name	Tag	Order 1	Series No.	Get Serie When	Get From	Field Value	Mapping (Imports)	Ena... Map	Variable Id	Send when Run Cod...	Formula	Condi...	Ign... For...
→ 1	A	Id	0					0	☐	Id@0002	☐		No	☐
2	B	Enterpriseld	0					0	☐	Enterpriseld@0003	☐		No	☐
3	C	Accountld	0					0	☐	Accountld@0004	☐		No	☐
4	D	AccountType	0					0	☐	AccountType@0005	☐		No	☐
5	E	ServiceId	0					0	☐	ServiceId@0006	☐		No	☐
6	F	ServiceOrderId	0					0	☐	ServiceOrderId@0007	☐		No	☐
7	G	Notes	0					0	☐	Notes@0008	☐		No	☐
8	H	BillId	0					0	☐	BillId@0009	☐		No	☐
9	I	AccountingCategoryld	0					0	☐	AccountingCategoryld@0010	☐		No	☐
10	J	BillingName	0					0	☐	BillingName@0011	☐		No	☐
11	K	ExternalIdentifier	0					0	☐	ExternalIdentifier@0012	☐		No	☐
12	L	UnitCount	0					0	☐	UnitCount@0013	☐		No	☐
13	M	RevenueType	0					0	☐	RevenueType@0014	☐		No	☐
14	N	CreatorProfileld	0					0	☐	CreatorProfileld@0015	☐		No	☐
15	O	UpdaterProfileld	0					0	☐	UpdaterProfileld@0016	☐		No	☐
16	P	CreatedUtc	0					0	☐	CreatedUtc@0017	☐		No	☐
17	Q	UpdatedUtc	0					0	☐	UpdatedUtc@0018	☐		No	☐
18	R	ConsumedUtc	0					0	☐	ConsumedUtc@0019	☐		No	☐
19	S	CanceledUtc	0					0	☐	CanceledUtc@0020	☐		No	☐
20	T	ClosedUtc	0					0	☐	ClosedUtc@0021	☐		No	☐
21	U	StartUtc	0					0	☐	StartUtc@0022	☐		No	☐
22	V	ClaimedUtc	0					0	☐	ClaimedUtc@0023	☐		No	☐
23	X	AccountingState	0					0	☐	AccountingState@0024	☐		No	☐
24	Y	Type	0					0	☐	Type@0025	☐		No	☐
25	Z	Data	0					0	☐	Data@0026	☐		No	☐
26	AA	TaxExemptionReason	0					0	☐	TaxExemptionReason@0027	☐		No	☐
27	AB	TaxExemptionLegalReference	0					0	☐	TaxExemptionLegalReference@...	☐		No	☐

Por defecto se crean como tipo Texto y pueden ser cambiados manualmente en la columna ‘Tipo’ al final de esta misma página si así se requiriese.

Al mismo tiempo que ‘Make Template’ ha creado la plantilla también nos ha creado un registro de entrada en la carpeta estándar de importaciones.

OE Entity Imports List

+ New

Manage

Save File

Delete All

Clear

Source Template	Target Template	CU
NEWMEMSINVOICE	NEWMEMSINVOICE	
PMSSII	PMSSII	
PMSSII	PMSSII	
PMSSII	PMSSII	
DALLESTMKTEMP	DALLESTMKTEMP	
PMSSII	PMSSII	
PMSSII	PMSSII	
PMSSII	PMSSII	
XCUSTDEPOSIT	XCUSTDEPOSIT	
XRECEIPT	XRECEIPT	
XRECEIPT	XRECEIPT	

Log

Record ID
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0
NOW Import Buffer: 0

OE Grid Viewer

Archive

Table	A	B
		13f44b02-7770-4761-b2ec-afcd00b2a151
OrderItems	OrderItems	
	Id	Enterpriseld
	dac77f40-3801-4f6f-9874-afd50170a6bb	851df8c8-90f2-4c4a-8e0
UnitAmount	UnitAmount	
	Currency	NetValue
	GBP	13.333
TaxValues	TaxValues	
	Code	Value
	UK-2022-20%	2.667
Breakdown	Breakdown	
Items	Items	
	TaxRateCode	NetValue
	UK-2022-20%	13.333

Close

View Imports

View Others

View Responses

Target Company	Perspective	Tenant Code Source	Tenant Code Target
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO
CRONUS ES	Target	OEDEMO	OEDEMO

Error Description

Solamente restaría crear o añadir la(s) línea(s) de tipo ‘Force’ en la plantilla generada para guardar los datos en alguna(s) tabla(s) de Business Central.

Si queremos examinar el funcionamiento de la plantilla, podemos llevar esta entrada al ‘Garaje’ y arrancar el motor. Además de examinar sus datos y funcionamiento, nos puede ser de mucha utilidad para cuando queramos crear las líneas (force) mencionadas anteriormente, saber qué es cada elemento, qué variables hemos definido y sus valores.

OE Garage - 0

Manage

Start Engine

View Records

View Replaces

View Vars

View Formulas

View Conditions

View Schema and Indexes

Page

General

TrackCode

[9378cb25-e81f-436d-8ec8-3fb9a8c8db5...

Source

ENTITY

Template

NEWMEMSINVOICE

Perspective

Target

Dataltems & Buffer

Dataltems

	Major	Level	Value
	1	0	NOW Import Buffer -> OrderItems
→	2	2	NOW Import Buffer -> UnitAmount
	3	4	NOW Import Buffer -> TaxValues
	4	4	NOW Import Buffer -> Breakdown
	5	6	NOW Import Buffer -> Items
	6	2	NOW Import Buffer -> Amount
	7	4	NOW Import Buffer -> TaxValues
	8	4	NOW Import Buffer -> Breakdown
	9	6	NOW Import Buffer -> Items
	10	2	NOW Import Buffer -> OriginalAmount
	11	4	NOW Import Buffer -> TaxValues
	12	4	NOW Import Buffer -> Breakdown
	13	6	NOW Import Buffer -> Items
	14	2	NOW Import Buffer -> Options
	15	0	NOW Import Buffer -> OrderItems
	16	2	NOW Import Buffer -> UnitAmount
	17	4	NOW Import Buffer -> TaxValues
	18	4	NOW Import Buffer -> Breakdown

Data Buffer

	Major	Level	Value
	2	2	34 - Currency : GBP
	2	2	35 - NetValue : 13.333
	2	2	36 - GrossValue : 16
→	2	2	37 - TaxValues :

Replacements

Value

(There is nothing to show in this view)

Vars

Value

Currency@0029 = GBP

NetValue@0030 = 13.333

GrossValue@0031 = 16

Parameters

Value

(There is nothing to show in this view)

Close

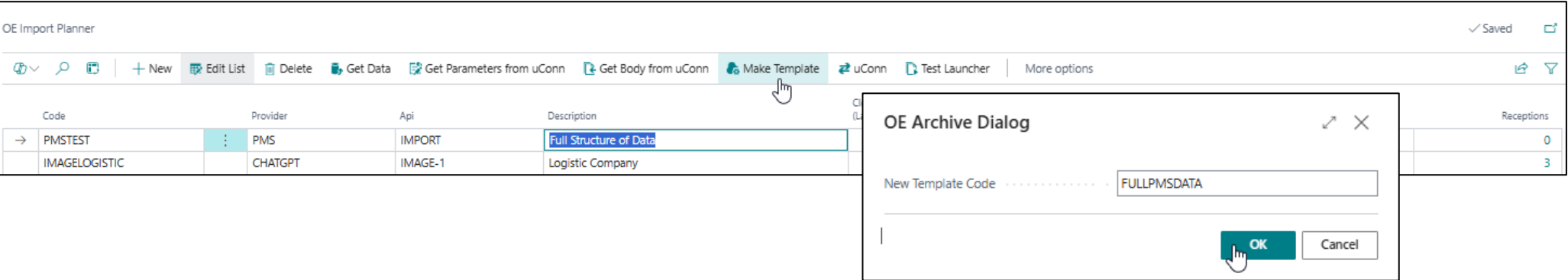
MAKE TEMPLATE (SPLIT)

Como se ha mencionado anteriormente la opción de una plantilla de tipo Split nos sirve para dividir una entrada de datos (json o xml) grande en unidades lógicas más pequeñas y manejables. Especialmente útil para estructuras ‘kilométricas’ donde se junta información de distinta índole.

Vamos a tratar con una fuente de datos proveniente de un PMS que combina por ejemplo Clientes, Facturación, Pagos, Producción, Crédito, Depósitos, etc.

Lo primero que tenemos que hacer es determinar que conjunto de datos se van a seccionar. Si tenemos acceso a la estructura de api de nuestro proveedor podría ser nuestra primera opción de consulta. En caso de que por alguna razón no fuese posible, podríamos hacer un ‘Make Template’ completo con una plantilla base y al visualizarla elegir como vamos a crear esta división. Podemos por ejemplo llevar nuestras líneas de plantilla a Excel y luego filtrar la columna Indentación por el numero 2.

Es importante al crear una plantilla con ‘Make Entity’ (Base o Split) que la fuente de datos sea lo más completa posible, sino pueden omitirse datos futuros con una estructura de plantilla incompleta.



En nuestro caso el resultado seria las líneas padre de cada tipo de dato, de entre ellas hemos escogido para este documento solamente 3: customers, invoicing y production.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Target Table ID	Target Table Name	Indentation	Related Table ID	Tag	Operation	Don't Do it	Table Trigger	Key	Field	Formulas	Filters	Fusion	Exce	Enabled	Run Before (
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	customers	Only Read		FALSO		13	FALSO	0	FALSO	0	#####	
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	production	Only Read		FALSO		18	FALSO	0	FALSO	0	#####	
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	invoicing	Only Read		FALSO		14	FALSO	0	FALSO	0	#####	

Ahora ya podemos comenzar a crear nuestras plantillas Split.

Cambiamos el tipo base en PMSTEST a Split y navegamos a través de la columna Import Template -> Select full list hasta la lista de plantillas Split.

Desde Open Entity a través de Actions del Dashboard -> Imports -> Split List.

Aquí crearemos una entrada y la editaremos:

OE Split List

✓ Saved

+ New

Edit List

Delete

Edit

View

More options

Code ↑

Description

XML Base Code

→

PMSTEST

:

MAKE SPLIT TEMPLATES TEST

PMSBASE

OE Split

PMSTEST

General

Code

PMSTEST

XML Base Code

PMSBASE

Description

MAKE SPLIT TEMPLATES TEST

Lines

New LineDelete Line

Tag

Template Code

XML Base Code

Sort XML Elements

Create Vars

Order ↑

Enabled

customers

PMSCUSTOMERS

✓

✓

10

✓

production

PMSPRODUCTION

✓

✓

20

✓

→ invoicing

:

PMSINVOICING

✓

✓

30

✓

En la sección de Líneas las columnas más importantes son Tag y ‘Template Code’.

Tag es la etiqueta con la que nos vendrá el dato desde la api, en nuestro caso tenemos a customers, production e invoicing.

En Template Code nos 'inventamos' los nombres de las plantillas que se crearán.

Es muy recomendable que la columna Sort XML Elements esté marcada, con esta opción ordenamos los elementos simples de un json o xml al principio del nodo o token y dejamos los compuestos como por ejemplo document o country que tienen hijos para el final. Si no se marca corremos el riesgo de que un nodo simple que nos venga por debajo de nodos padres no se pueda leer.

Create vars: nos creará variables automáticamente para cada campo si lo marcamos.

Order: el orden en que nos vienen las secciones de los datos.

Enabled: habilitamos la lectura (y aquí la creación por primera vez) de la línea de plantilla Split.

Finalmente tenemos el campo XML Base Code que simplemente es el 'envoltorio' que cubrirá nuestras plantilla de tipo Split.

Podemos acceder a la lista de XML Base Code desde el campo con el consabido Select from full list o abrir su ficha directamente con Show details o desde el Dashboard de Open Entity a través de Actions del Dashboard -> Imports -> XML Wrap.

Si el campo esta configurado en la cabecera todas las líneas habilitadas seguirán este patrón. También se pueden definir en las líneas por si tuviéramos distintos patrones para cada una de ellas.

La ficha del XML Base o XML Wrap para nuestro ejemplo es:

OE XML Wrap

PMSBASE

General

Code PMSBASE Description WRAP FOR PMS TEMPLATE XML Base Use 1

Lines

New Line Delete Line

	Order ↑	XML Text	Type	Fixed Value	Formula	Date Format	Ignore Formula
→	0	list	Node			0	☐
	0	date	Element		today;-1D	9	☐

En la cabecera tenemos el Código de la Plantilla Envoltorio (Wrap), una descripción y el numero de usos que hace de ella las plantillas de tipo Split.

Líneas:

Orden: nos puede cambiar el orden de las líneas para facilitar la no edición si nos equivocamos de orden al crearlas.

XML Text: el nombre o tag que cubrirá la plantilla Split.

Type: si es un nodo o un elemento. La primera línea debería ser obligatoriamente de tipo Nodo.

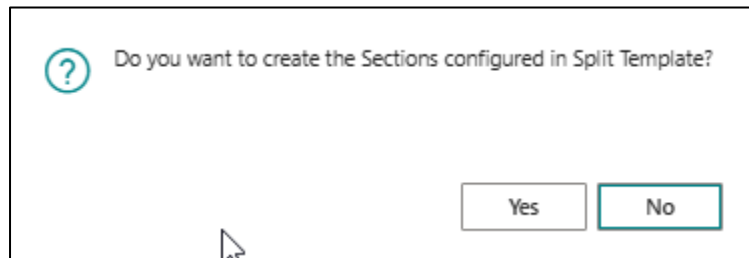
Fixed Value: si queremos un valor fijo en ella.

Formula Fecha y Formato Fecha, si el campo de tipo Element es una fecha.

Con todo esto configurado ya podemos crear nuestra Plantilla Split y sus Plantillas Base definidas:

OE Import Planner										
+ New Edit List Delete Get Data Get Parameters from uConn Get Body from uConn Make Template uConn Test Launcher More options										
Code	Provider	Api	Description	Close (Launcher)	Order ↑	Type	Import Template	Enabled		
→ PMSTEST	:	PMS	IMPORT	Data Hotel	☐	0	Split	PMSTEST	☒	

Al hacer sobre Make Template ya no nos pedirá que introduzcamos un código, sino que nos aparecerá el siguiente mensaje de confirmación:



Respondemos afirmativamente y tras la lectura de los datos de la api, habremos creado las Plantillas Base configuradas en las líneas de la Plantilla Split con su estructura de datos y campos.

OE Template Base List									
+ New Edit List Delete Edit View Copy-Paste Export Data ... Link Filter Menu Info									
Code	Description	Transform at	Order ↑	Ena...	Template Use	Run Codeunit	Archive Use	Impo	Tem
PMSCUSTOMERS		Target	0	☒	0	0	0		
→ PMSINVOICING	:	Target	0	☒	0	0	0		

OE Garage - 0

Manage

Start Engine

View Records

View Replaces

View Vars

View Formulas

View Conditions

View Schema and Indexes

Page

General

TrackCode

[b8278fa4-edde-4440-be68-961993dad6...]

Source

ENTITY

Template

PMSCUSTOMERS

Perspective

Target

Dataltems & Buffer

Dataltems

Major	Level	Value
1	0	NOW Import Buffer -> list
2	2	NOW Import Buffer -> customers
→ 3	4	NOW Import Buffer -> country
4	4	
5	6	
6	4	
7	4	
8	6	
9	4	
10	4	
11	2	NOW Import Buffer -> customers
12	4	NOW Import Buffer -> country
13	4	
14	6	
15	4	
16	4	
17	6	
18	4	

Data Buffer

Major	Level	Value
3	4	22 - name : SPAIN
3	4	23 - codeISO2 : ES
→ 3	4	

Record

Value

(There is nothing to show in this view)

Replacements

Value

(There is nothing to show in this view)

Vars

Value

name@0015 = SPAIN

codeISO2@0016 = ES

Parameters

Close

Faltará añadir las líneas (Force) para guardar los datos en las tablas de Business Central.

Como las líneas de plantilla de tipo Force han sufrido cambios en esta nueva versión volveremos a hablar de ellas más adelante en este mismo documento.

PLANTILLAS PERSONALIZADAS (CUSTOM TEMPLATE) PARA IMPORTACIONES

Para que las plantillas de importación sean accesibles a los usuarios, crearemos una Plantilla Personalizada como lo hacíamos con las Plantillas Base, definiendo el usuario o y el Tipo de Plantilla -> Importaciones (Imports) y en Código de Plantilla (Source Template Code) escogeremos la importación deseada. Pondremos una descripción y activamos el campo Enabled.

OE Custom Template

CT-0003

Run
More options

General

Code
CT-0003

User
TOLO.SASTRE

Template Type
Imports

Source Template Code
PMSTEST

Description

Folder

Enabled

Run Codeunit

Ignore Run Base Codeunit

Code 1	Description
IMAGELOGISTIC	Logistic Company
MEWSBILL	Get the Bills
MEWSCUSTOMERS	Get the Customers
MEWSINVOICE	Get the Invoices
→ PMSTEST	Data Hotel

Show details
Select from full list

Finalizados estos sencillos pasos, la utilidad de importaciones para el usuario ya estará accesible.

Utilities

Main Utilities

Run
 Open in Excel

	Description	Folder	Action	Run Type
→ CT-0003	Import Data Hotel		Import	Normal
CT-0004	Mapa Google		Import	Normal
CT-0005	Datos SII por fechas		Import	Normal

GRUPOS PARA EJECUCIONES PERIODICAS

Para crear una actividad periódica para las importaciones, nos serviremos de los Grupos y de las Plantillas Personalizadas de Importaciones que habremos creado. El funcionamiento no ha cambiado (ver documento '06-Custom Templates and Groups').

OE Group Header

IMPORTACIONES

Run | More options

General

Code

IMPORTACIONES

Description

Importaciones periodicas

Webhooks

0

Allow Job Queue Process

Enabled

Lines | New Line | Delete Line

Custom Template Code	Description	Action	Order ↑	Ena...	Mo...	Tue...	We...	Thu...	Friday	Sat...	Sun...	
CT-0002	Obten imagenes de Dalle	Import	10									
→ CT-0003	Import Data Hotel	Import	50									

APPS

Se ha añadido una nueva 'Pila' en Open Entity donde podremos acceder a las apps que hayamos configurado. Pueden ser apps comerciales o creadas por el cliente, páginas web o de Business Central. Apps o Applications fue creado originariamente para albergar futuras aplicaciones o utilidades relacionadas con Open Entity.

Open Entity Dashboard Manager

Manage | Actions | Fewer options

Templates

32

Base

18

Archive

Setup

OE Setup

Tenant-Company

Apps Setup

Conditions

Get From

Don't Do

Customizations

85

Clipboard Pages

16

Custom Templates

1

Template Groups

0

Equivalences

6

Import Planner

Activity

32

Inbounds

23

Outbounds

999+

Logs

Notifications

1

Webhooks

18

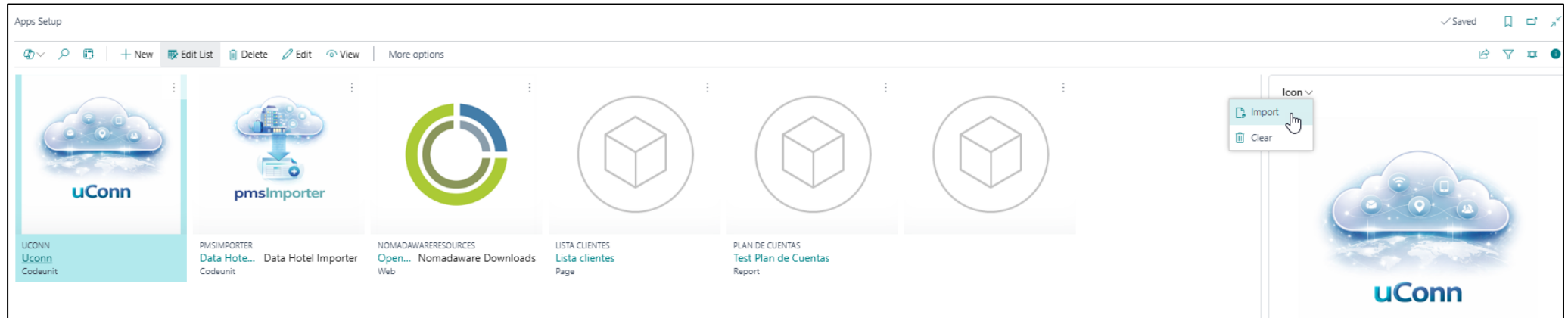
Receptions

Applications

5

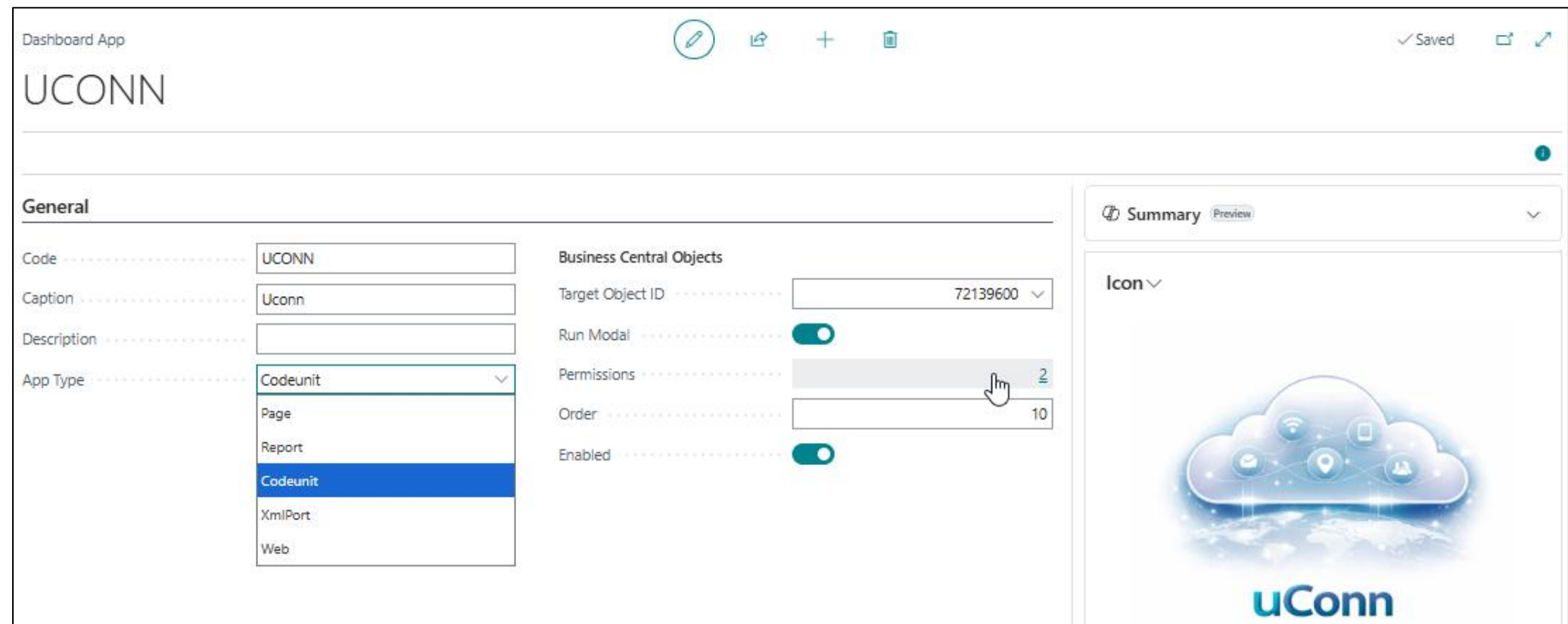
Apps

En Actions -> Setup -> Apps Setup, se nos mostrará una lista de las apps configuradas.



Para crear o modificar un registro nuevo utilizaremos la acción New o Edit, desde la misma lista podemos cargar una imagen para la app.

Ficha Apps: en este ejemplo hemos configurado la aplicación de uConn para que pueda ser utilizada por algún usuario que no es administrador de Open Entity.



CAMPOS

Code: código relacionado con la naturaleza de la app.

Caption: un texto (título) con el nombre de la app por ejemplo.

Description: descripción personal de la app.

App Type: el tipo de objeto Business Central que se va a ejecutar, si el tipo es Web abrirá una pestaña en el navegador con la url configurada.

Target Object ID: el ID del objeto de Business Central.

Run Modal: normalmente activado, indica que la ejecución será de tipo modal.

Permissions: número de permisos definidos para esta app. El funcionamiento es idéntico a la de las Plantillas Base (11-Permissions and Inspect), si no hay ningún permiso todos los usuarios pueden ejecutarla.

Order: permite configurar el orden de presentación de las apps en pantalla.

Enabled: activa o desactiva la ejecución de la app para los usuarios.

Dashboard App

✓ Saved

NOMADAWARERESOURCES

1

General

Code	NOMADAWARERESOURCES
Caption	Open Entity Docs & Downloads
Description	Nomadaware Downloads
App Type	Web

→

Web

Target URL	https://www.nomadaware.com/open-€
Permissions	1
Order	30
Enabled	☒

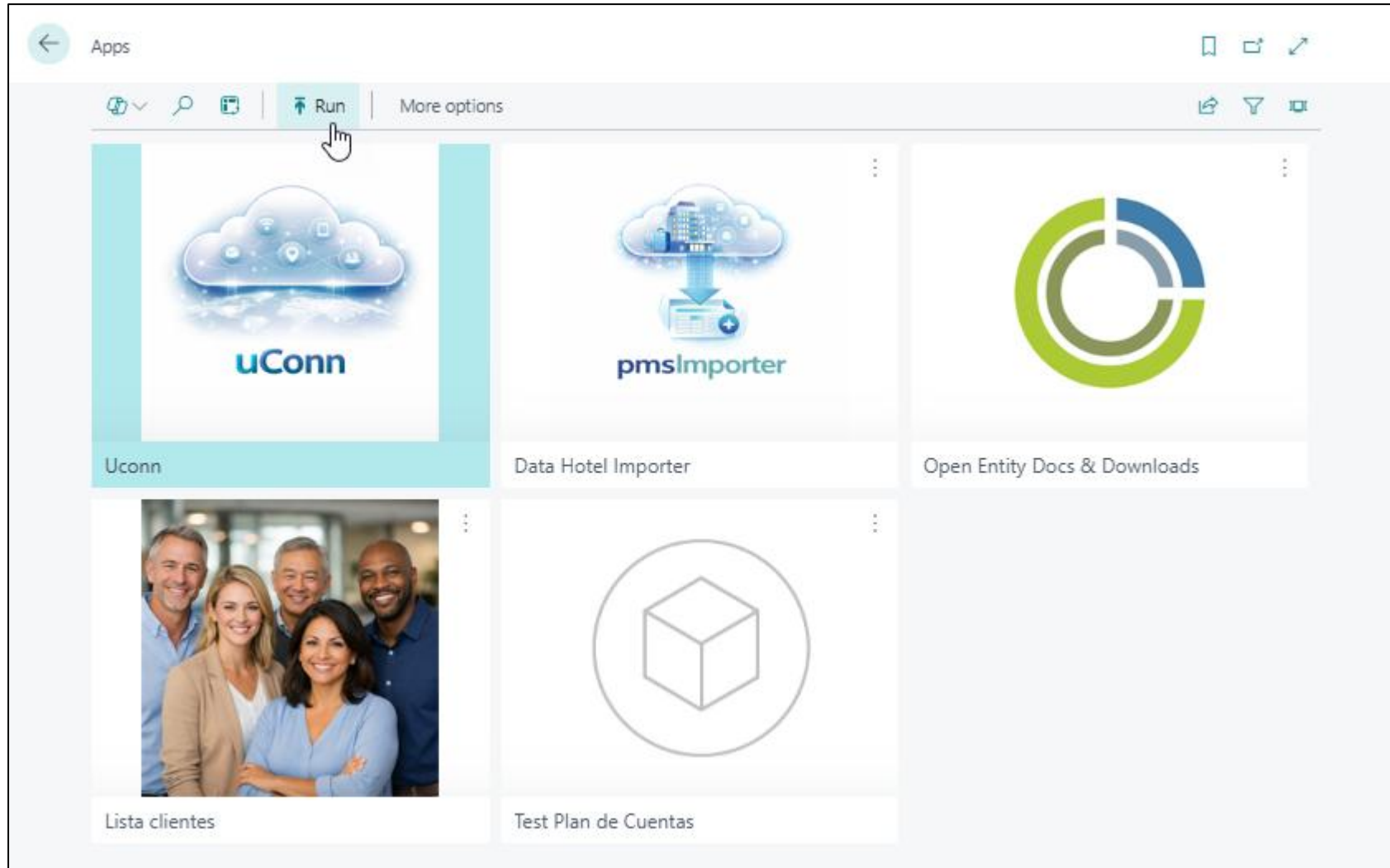
Summary

Preview

Icon

Si el Tipo de app es Web, la sección de 'Business Central Objects' cambiará a la sección Web, donde podremos introducir nuestra url.

Pantalla Apps (usuarios)



CAMBIOS NUEVA VERSION OPEN ENTITY

GET FROM

Ahora la plantilla Get From permite obtener el primer o último registro según los campos configurados que no son clave primaria del registro.

OE Get From Header

✓ Saved

GETLASTCUSTOMER

Use Key

Clear Key

More options

General

Code

GETLASTCUSTOMER

Source Table ID

18

Source Name

Customer

Description

Get the first or last customer (only test

Key

City

First or Last

Last

Suitable for

Get From

Get From Return Field

Field ID

1

Name

No.

Enabled

GetFrom Use

1

Summary

Preview

Links

Notes

Lines

New Line

Delete Line

Podemos elegir o limpiar la clave de búsqueda con las acciones Use Key y Clear Key como en las líneas de plantilla base y elegir en el campo 'First or Last' si queremos el primer o ultimo registro de la supuesta selección a realizar.

DONT DO

La nueva implementación del módulo de importaciones (Import Planner) junto con la lectura de datos externos a Business Central (uConn) abren la incógnita de si algunas entradas son validas y si se deben aceptar. Por ejemplo importamos un cliente con el código cero y que no contiene ningún valor (blancos o nulls).

Con las plantillas ‘Don’t Do’ podemos evitar que se guarden los datos que coincidan con ciertos valores al importarlos.

Para ejercer este control se ha creado una nueva columna en las Líneas de Plantilla llamada ‘Don’t Do if’:

OE Template Base

✓ Saved

PMSCUSTOMERS

Copy-Paste

Export Data

Excel

Run Process

Save File

Archive

Copy Template

Rename Duplicated Tags

Make Import Rule

Permission

Run Codeunits

Vars & Formulas

Get and Enable All Fields

Delete Obsolete/Unexistent Fields

Get Related Tables

Delete Data (Entity)

General

Code

PMSCUSTOMERS

Source Table ID

0

Source Name

Description

Operation

Only Read

Table Trigger

☐

Permissions

0

Run Codeunit

0

Allow Requests

☐

Enabled

☒

Use-Create Equivalence

☐

Folder

Template Use

0

Archive Use

0

Imports Use (Base Templates)

0

Imports Use (Split Templates)

1

Lines

New Line

Delete Line

Use Key

Clear Key

Excel Header

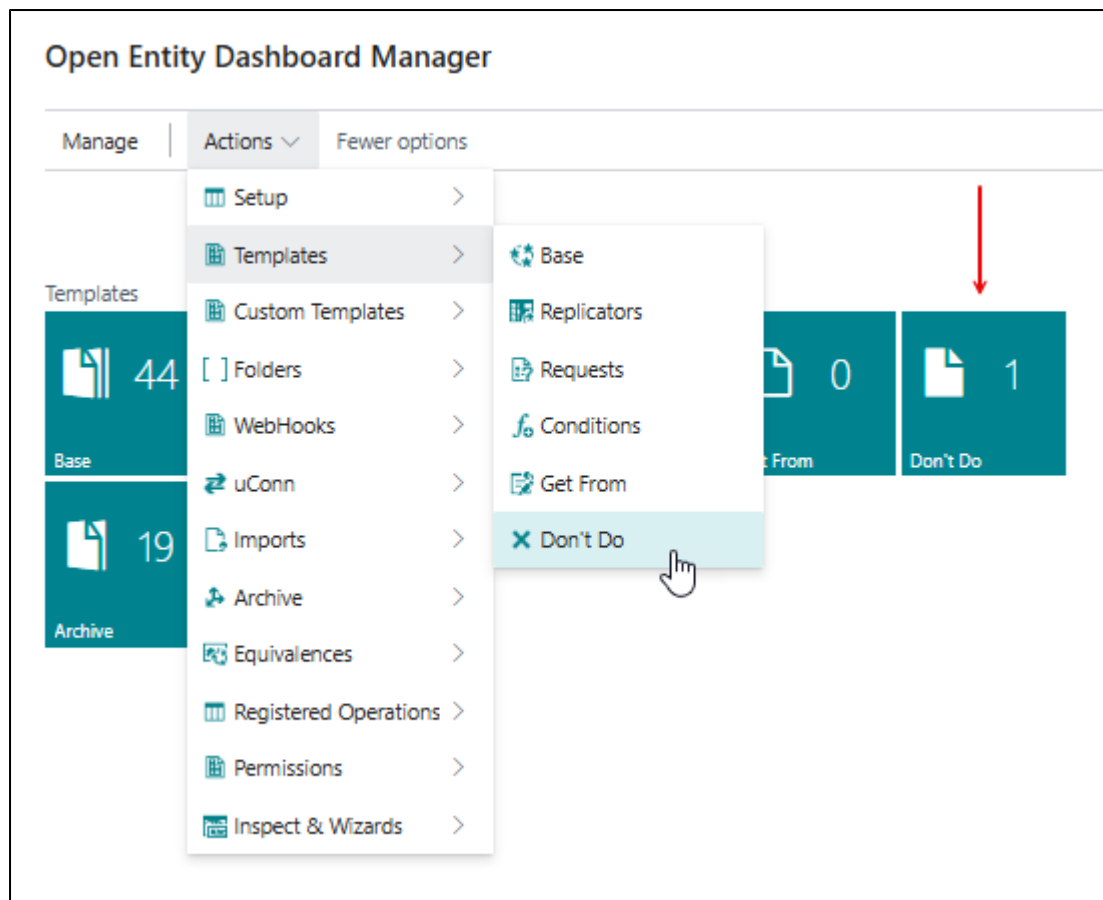
Excel Line

Target Table ID	Target Table Name	Indentation	Related Table ID	Tag	Operation	Don't Do if	Table Trig...	Key	Fields	Formul...	Filters	Fusion	Excel	Ena...	Run Before (Force)	Run After (Force)	Force
72139624	NOW Import Buffer	0	0	list	Only Read		☐		1	No	0	No	0	☒			☐
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	customers	Only Read		☐		13	No	0	No	0	☒			☐
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	country	Only Read		☐		2	No	0	No	0	☒		pmscountry	☐
																	☐
																	☐
																	☐
																	☐
																	☐
																	☐
																	☐
																	☐
50155	NWP Hotel Customers	0	0	pmscustomers	Insert-Modify	CUSTOMERZERO	☐		13	Yes	0	No	0	☒			☒
→ 9	Country/Region	0	0	pmscountry	Only Insert		☐		3	Yes	0	No	0	☒			☒

En este ejemplo hemos creado una Plantilla ‘Don’t Do’ que evitará que se inserte en la tabla de extensión personal (PTE) de Clientes Hotel (NWP Hotel Customers) cuando el campo Id sea cero.

Aviso: una Plantilla ‘Don’t Do’ no impide que los datos sean leídos y ocasionalmente almacenados en variables durante su procesamiento.

Se puede acceder a estas plantillas desde Actions -> Templates -> Don’t Do o desde su correspondiente pila en el Panel administrativo de Open Entity.



Nos abrirá la página de lista de No Hacer (Don't Do)

OE Don't Do List					
+ New Edit List Delete Edit View More options					
Code ↑	Description	Source Table ID	Source Name	Enabled	Use Condition
→ CUSTOMERZERO	Customer Zero from PMS at the very first of data	50155	NWP Hotel Customers	☒	0

Y en su ficha editaremos los campos necesarios para la tabla mencionada.

Su configuración es similar al de las Plantillas de Condiciones (05-Getfrom, Conditions and Requests) para las fórmulas.



CUSTOMERZERO



General

Code CUSTOMERZERO

Description Customer Zero from PMS at the very f

Source Table ID 50155 ▾

Suitable for Dont Do if

Source Name NWP Hotel Customers

Enabled ☒

Use Condition 0

Lines | New Line Delete Line



	Field ID		Field Name	Operator	Field Value	Criteria String	Order ↑
→	1	⋮	Id.	=	0		0



FORCE BEFORE/AFTER

Las dos nuevas columnas Force Before y After, están relacionadas con las líneas Force inferiores que utilizamos para guardar los datos que hemos almacenado en variables a Business Central. Se utilizan cuando no hay una relación entre los datos recibidos (aquí del exterior) y su destino final (tabla de Business Central).

Todavía se pueden colocar dentro del flujo o estructura de datos de la plantilla, pero recomendamos por claridad que se coloquen al final de la plantilla.

Cuando en la lectura de los datos de una línea de plantilla se encuentra con alguna etiqueta de las líneas de tipo ‘force’ en las columnas Force Before/After, el flujo de lectura/escritura se desvía temporalmente hacia ellas y las procesa (Insert/Modify, Only Insert, Only Modify).

Si la etiqueta se encuentra en la columna ‘Force Before’, realizará este ‘desvío’ antes de procesar su propia línea, en el caso de ‘Force After’ inmediatamente después.

OE Template Base

PMSCUSTOMERS

Copy-Paste

Export Data

Excel

Run Process

Save File

Archive

Copy Template

Rename Duplicated Tags

Make Import Rule

Permission

Run Codeunits

Vars & Formulas

Get and Enable All Fields

Delete Obsolete/Unexistent Fields

Get Related Tables

General

Code

PMSCUSTOMERS

Source Table ID

0

Source Name

Description

Import PMS Customers

Operation

Only Read

Table Trigger

Permissions

0

Run Codeunit

2

Allow Requests

Enabled

Use-Create Equivalence

Folder

ULYSES

Template Use

0

Archive Use

0

Imports Use (Base Templates)

0

Imports Use (Split Templates)

0

Lines

New Line

Delete Line

Use Key

Clear Key

Excel Header

Excel Line

Indent

Target Table ID	Target Table Name	Indentation	Related Table ID	Tag	Operation	Don't Do if	Table Trig...	Key	Fields	Formu...	Filters	Fusion	Excel	Ena...	Force Before	Force After	Force
72139624	NOW Import Buffer	0	0	list	Only Read				2	Yes	0	No	0				
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	customers	Only Read				11	No	0	No	0				
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	country	Only Read				2	No	0	No	0				
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624		Only Read				1	No	0	No	0				
72139624	NOW Import Buffer	6	72139624		Only Read				2	No	0	No	0				
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624		Only Read				2	No	0	No	0				
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624		Only Read				1	No	0	No	0				
72139624	NOW Import Buffer	6	72139624		Only Read				2	No	0	No	0				
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624		Only Read				2	No	0	No	0				
72139624	NOW Import Buffer	4	72139624	accountReceivable	Only Read				2	No	0	No	0				
50155	NWP Hotel Customers	0	0	pmscustomer	Insert/Mod...	CUSTOMERZERO			13	Yes	0	No	0				
→ 9	Country/Region	0	0	pmscountry	Only Insert				3	Yes	0	No	0				

Ejemplo Campos dentro de Línea Force (pmscustomers):

TableData - 50155																																				
OE Field Lines																									+ New Edit List Delete Delete All Get & Enabled All Enabled All Disable All Check Duplicates Enabled Selected Disable Selected Check formulas More options											
	Field ID ▼	Field Name	Tag	Order ↑	Series No.	Get Serie When	Get From	Field Value	Ma... (Im...	Ena... Map	Vari... Id	Send when Run Cod...	Formula	Con...	Ign... For...	Equal Field No.	Fuse	Cha... Sign (nu...	Vali...	Edit...	Visi...	Ena...	Lookup Page No.	Lookup Field No.	Field Type											
→	1	Id.		0				0	☐			☐	vld	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	2	No.		0				0	☐			☐	430000000+vCustCode	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Integer											
	3	Name		0				0	☐			☐	vGivenName vSurname vSurna...	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	4	Address		0				0	☐			☐	vCustAddress	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	5	Post Code		0				0	☐			☐	vCustPostCode	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	6	City		0				0	☐			☐	vCustCity	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	7	Country		0				0	☐			☐	vCountryName	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	8	Country Code		0				0	☐			☐	vCountryISO2	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	9	Phone		0				0	☐			☐	vPhone	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	10	E-Mail		0				0	☐			☐	vCustEMail	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	11	Document Type		0				0	☐			☐	vDocTypeName	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	12	Document No.		0				0	☐			☐	vDocumentNumber	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											
	13	Customer Type		0				0	☐			☐	vCustTypeName	No	☐	0		☐	☐	☐	☐	☒	0	0	Text											

DELETE UNEXISTENT-OBSOLETE FIELDS

En la versión anterior se examinaban y eliminaban automáticamente los campos que no existían (campos borrados por nuevas extensiones, versiones regionales, ‘obsolete-removed’ por Microsoft). Ahora al ejecutar esta acción, primero nos mostrará los campos utilizados que no existan de las Líneas de Plantilla (Campos), Filtros y los utilizados en Excel.

OE Template Base

EXPORT_TEMPLATE

Copy-PasteExport DataExcelRun ProcessSave FileArchiveCopy TemplateRename Duplicated TagsMake Import RulePermissionRun CodeunitsVars & FormulasGet and Enable All Fields

General

CodeEXPORT_TEMPLATE

Source Table ID72139575

Source NameNOW Template Header

DescriptionCopy any template user to another company

OperationInsert-Modify

Table Trigger

Permissions0

Run Codeunit0

Allow Requests

Enabled

Use-Create Equivalence

Folder

Template Use

Archive Use

Imports Use (Base Templates)

Imports Use (Split Templates)

Delete Obsolete/Unexistent Fields

Get Related Tables

Delete Data (Entity)

More options

Lines

New LineDelete LineUse KeyClear KeyExcel HeaderExcel LineIndent

Target Table ID	Target Table Name	Indentation	Related Table ID	Tag	Operation	Don't Do if	Table Trig...	Key	Fields	Formu...	Filters	Fusion	Excel	Ena...
→ 72139575	NOW Template Header	0	72139575		Insert-Mod...		☐		31	No	1	No	0	☒
72139576	NOW Template Lines	2	72139575		Insert-Mod...		☐		37	No	0	No	0	☒
72139577	NOW Field Relation	2	72139575		Insert-Mod...		☐		11	No	0	No	0	☒
72139578	NOW Field Lines	2	72139575		Insert-Mod...		☐		32	No	0	No	0	☒
72139580	NOW Template Permissions	2	72139575		Insert-Mod...		☐		6	No	0	No	0	☒
72139588	NOW Filter Lines	2	72139575		Insert-Mod...		☐		22	No	0	No	0	☒
72139589	NOW Excel Fields	2	72139575		Insert-Mod...		☐		15	No	0	No	0	☒
72139602	NOW Conditions Template Field	2	72139575		Insert-Mod...		☐		7	No	0	No	0	☒
72139614	NOW OE Mapping	2	72139575		Insert-Mod...		☐		8	No	0	No	0	☒
72139615	NOW Target for Template	2	72139575		Insert-Mod...		☐		13	No	0	No	0	☒
72139618	NOW Excel Properties Template	2	72139575		Insert-Mod...		☐		6	No	0	No	0	☒
72139620	NOW OE Parameters	2	72139575		Insert-Mod...		☐		5	No	0	No	0	☒

?

All fields (normal, Excel, and filters) whose status is Removed (obsolete) in this Template will be displayed, allowing them to be deleted...

Yes

No

Al ejecutar la acción nos mostrará un mensaje explicativo antes de buscar los campos de esta plantilla que nos sobran.

OE Obsolete-Non Existent Fields

Manage

Fields

Obsolete Fields

Template	Table ID	Table Name	Field ID	Field Name	Field Caption	Length	Type
→ ☒ EXPORT TEMPLATE	72139576	NOW Template Lines	37	Key Index	Key Index		

Select More

Excel

Obsolete Excel Fields

Template	Table ID	Table Name	Field ID	Field Name	Field Caption	Length	Type
(There is nothing to show in this view)							

Filters

Obsolete Filter Fields

Template	Table ID	Table Name	Field ID	Field Name	Field Caption	Length	Type
(There is nothing to show in this view)							

Close

En esta ocasión nos ha encontrado un campo de esta plantilla que ya no existe. Lo(s) marcamos como solemos hacerlo en Business Central y desplegamos la acción de borrar contenida dentro de Obsolete Fields, Obsolete Excel Fields y Obsolete Filter Fields según sea el caso o los abrimos en un Excel para revisarlos con tranquilidad.

OE Obsolete-Non Existent Fields

Manage

Fields

Obsolete Fields

Delete Marked

Open in Excel

	Table ID. ↑	Table Name	Field ID. ↑	Field Name	Field Caption	Le
UPDATE	72139576	NOW Template Lines	37	Key Index	Key Index	

Finalizadas nuestras acciones podemos cerrar la página y nuestros campos obsoletos ya se habrán eliminado de nuestra plantilla.

Esta acción también se puede desarrollar a nivel global para todas las plantillas de Open Entity en Dashboard (Open Entity) -> Inspect & Wizards -> Inspect Data app & Standard.

The image shows the 'Open Entity Dashboard Manager' interface. On the left, there is a sidebar with a 'Manage' tab and an 'Actions' dropdown menu. The 'Actions' menu is open, showing options like 'Setup', 'Templates', 'Custom Templates', 'Folders', 'WebHooks', 'uConn', 'Imports', 'Archive', 'Equivalences', 'Registered Operations', 'Permissions', and 'Inspect & Wizards'. The 'Inspect & Wizards' option is highlighted, and a sub-menu is open showing 'Inspect Data App & Standard', 'Open Entity Basic Setup Wizard', 'Open Entity Advanced Setup Wizard', and 'Check formulas'. The 'Inspect Data App & Standard' option is selected. The main area displays the 'OE Inspect Data' window. This window has a top bar with icons for edit, share, add, and delete, and a 'Saved' status. Below the top bar, there are three tabs: 'Delete ALL Inbound-Outbound-Log Folders', 'Delete Obsolete/Unexistent Fields' (which is active), and 'Delete ALL Webhook Receptions'. Under the active tab, there is a 'Data App Selection' section with a dropdown menu. Below that, there is a 'Standard Tables & Pages' section with 'Table Number' and 'Page Number' dropdown menus, both set to '0'.

Open Entity Dashboard Manager

Manage | Actions ▾ | Fewer options

Templates

44

Base

1

Don't Do

Inspect & Wizards ▾

- Inspect Data App & Standard
- Open Entity Basic Setup Wizard
- Open Entity Advanced Setup Wizard
- Check formulas

OE Inspect Data

✓ Saved

Delete ALL Inbound-Outbound-Log Folders | **Delete Obsolete/Unexistent Fields** | Delete ALL Webhook Receptions ...

Data App Selection

Data Selection ▾

Standard Tables & Pages

Table Number ▾ 0 ▾ | Page Number ▾ 0 ▾

OE Obsolete-Non Existent Fields



Manage

Fields

Obsolete Fields

Delete Marked

Open in Excel

	Table ID. ↑	Table Name	Field ID. ↑	Field Name	Field Caption	Length
IE2	72139576	NOW Template Lines	37	Key Index	Key Index	4
MIGULYSES_TEMPLATE	72139576	NOW Template Lines	37	Key Index	Key Index	4
ULYSESRECEIPT	50150	NWP Ulyses Entries	0	B	B	250

Excel

Obsolete Excel Fields

Template ↑	Table ID. ↑	Table Name	Field ID. ↑	Field Name	Field Caption	Length	Type
(There is nothing to show in this view)							

Filters

Obsolete Filter Fields

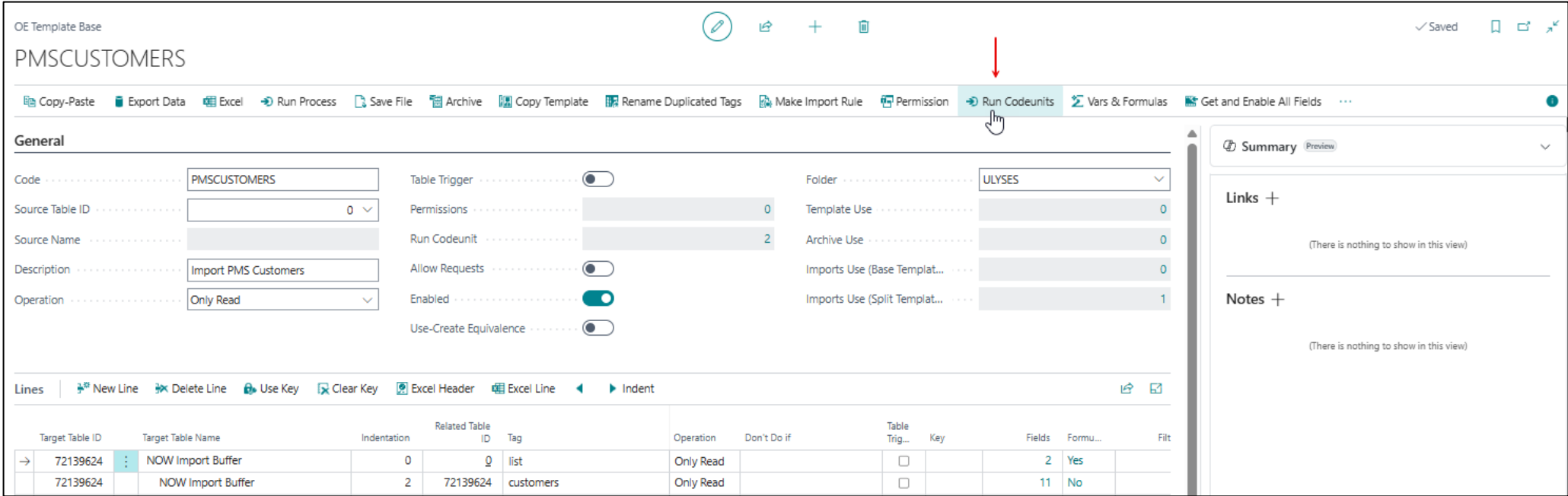
RUN CODEUNITS (BEFORE/AFTER) BASIC AND CUSTOM TEMPLATES

Por último hemos desarrollado una nueva funcionalidad consistente en poder ejecutar codeunits antes y/o después del procesamiento de una Plantilla (Base o Custom).

Esta nueva característica nos será especialmente útil para cuando necesitemos preparar datos o realizar acciones previas a la ejecución de la plantilla como cuando tengamos que realizar modificaciones o nuevas acciones después de ejecutarlas (por ejemplo crear agrupaciones de líneas de factura, modificar o borrar registros según algún tipo de parámetro especificado, etc.).

RUN CODEUNITS – PLANTILLAS BASE

Para configurar la ejecución de codeunits, ejecutaremos la acción de la cabecera de plantilla 'Run Codeunits'.



OE Template Base

PMSCUSTOMERS

Copy-Paste Export Data Excel Run Process Save File Archive Copy Template Rename Duplicated Tags Make Import Rule Permission **Run Codeunits** Vars & Formulas Get and Enable All Fields

General

Code: PMSCUSTOMERS Table Trigger: ☐ Folder: ULYSES

Source Table ID: 0 Permissions: 0 Template Use: 0

Source Name: Run Codeunit: 2 Archive Use: 0

Description: Import PMS Customers Allow Requests: ☐ Imports Use (Base Templat...: 0

Operation: Only Read Enabled: ☒ Imports Use (Split Templat...: 1

Use-Create Equivalence: ☐

Lines: New Line Delete Line Use Key Clear Key Excel Header Excel Line Indent

Target Table ID	Target Table Name	Indentation	Related Table ID	Tag	Operation	Don't Do if	Table Trig...	Key	Fields	Formu...	Filt
72139624	NOW Import Buffer	0		list	Only Read		☐		2	Yes	
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	customers	Only Read		☐		11	No	

Se nos abrirá una nueva página donde podremos definir que operación de la Plantilla ejecutará antes o después que codeunit.

Open Entity ofrece 4 codeunits para testear esta funcionalidad:

72139605 "NOW Run OnBefore" (Template Base)

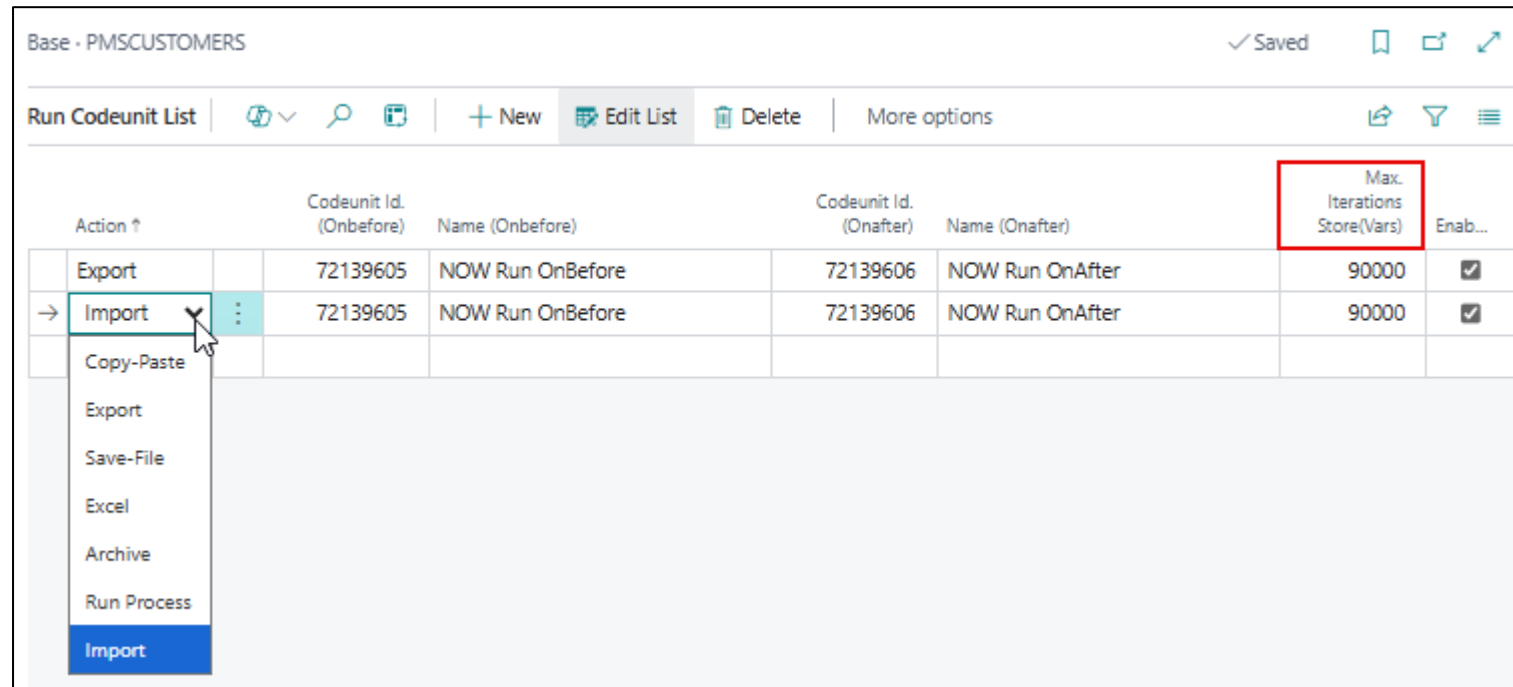
72139606 "NOW Run OnAfter" (Template Base)

72139607 "NOW CT Run OnBefore" (Custom Template)

72139608 "NOW CT Run OnAfter" (Custom Template)

Simplemente son codeunits para realizar pruebas y ver si se activan (ejecutan) según lo que hayamos configurado.

Las dos primeras para Plantillas Base implementan un código de ejemplo para procesar los parámetros que le hayamos pasado y que serán explicados en un documento posterior (Developers).



Action ↑	Codeunit Id. (Onbefore)	Name (Onbefore)	Codeunit Id. (Onafter)	Name (Onafter)	Max. Iterations Store(Vars)	Enab...
Export	72139605	NOW Run OnBefore	72139606	NOW Run OnAfter	90000	☒
→ Import	72139605	NOW Run OnBefore	72139606	NOW Run OnAfter	90000	☒
Copy-Paste						
Export						
Save-File						
Excel						
Archive						
Run Process						
Import						

CAMPOS

Action: las codeunits definidas solamente se ejecutan cuando coincide con la acción.

Codeunit Id (Onbefore-Onafter): informa que codeunit debe ejecutar y cuando (antes o después de procesar la plantilla).

Max Iterations Store (Vars): es un control de almacenamiento de las variables que se pueden leer y utilizar en la codeunit. Para entenderlo basta imaginar que cada iteración es una 'vuelta' completa de los datos de la plantilla que se han almacenado en variables (por ejemplo todas las variables del cliente1, cliente2, etc.).

Enabled: habilita o inhabilita la ejecución de la codeunit.

En las Plantillas Personalizadas también podemos ejecutar nuestras codeunits al margen de la configuración de las plantillas base.

OE Custom Template

CT-0003

Run | Automate | Fewer options

General

Code	CT-0003	Folder	
User	TOLO.SASTRE	Enabled	☒
Template Type	Imports	Run Codeunit	
Source Template Code	PMSTEST	Ignore Run Base Codeunit	☒
Description	Import Data Hotel	Run Codeunit	

Accederemos a la configuración haciendo clic sobre el numero del campo 'Run Codeunit'.

Custom - CT-0003

Run Codeunit List | + New | Edit List | Delete | More options

Action ↑	Codeunit Id. (Onbefore)	Name (Onbefore)	Codeunit Id. (Onafter)	Name (Onafter)	Enabled
→ Import	72139607	NOW CT Run OnBefore	72139608	NOW CT Run OnAfter	☐

La configuración es idéntica al de las Plantillas Base, excepto por el hecho de que no poseen la columna 'Max. Iterations Store (Vars)', debido a que no se procesa ninguna variable-parámetro desde una Plantilla Personalizada.

El campo Ignore Run Base Codeunit permite que solamente se ejecuten las codeunits definidas en la Plantilla Personalizada aunque las codeunits de su Plantilla Base existan y estén activadas.

Si no está activada esta opción se ejecutarán ambas por orden de ejecución, primero la codeunit before de la plantilla personalizada, después la de la plantilla base, al terminar de procesar la plantilla base se ejecutará el after de la base y finalmente el after de la plantilla personalizada.

PASO DE PARAMETROS A LA CODEUNIT ON AFTER DESDE PLANTILLA BASE

Una Plantilla Base no puede generar parámetros para una codeunit OnBefore desde las VARIABLES puesto que todavía no se ha iniciado la lectura de datos.

Pero si que puede guardar los Parámetros de la Plantilla si en su sección tienen marcado la columna ‘Send to Codeunit’.

Parameters						New Line		Delete Line			
Name 1		Name for Users		Value		Enabled		Send to Codeunit			
→	pDate	:	Date parameter	2026-01-01		☒		☒			
	pDate2		Date parameter 2	05-03-2026		☒		☒			

Para que una codeunit OnAfter reciba valores en forma de parámetros simplemente hay que marcar el campo ‘Send to Codeunit’ en la lista de campos de cualquier línea de plantilla. Solamente permitirá su marcaje si hay una variable (nombre) definida.

En el siguiente ejemplo, hemos utilizado la Plantilla PMSCUSTOMERS y hemos marcado la columna ‘Send to Codeunit’ en la línea Force que es la que guarda los datos del cliente en nuestra tabla extendida llamada Clientes Hotel.

Cabe destacar que en este caso hemos configurado la columna Variable Id simplemente para que puedan pasar como parámetros a la codeunit.

TableData - 50155														
OE Field Lines														
+ New Edit List Delete Delete All Get & Enabled All Enabled All Disable All Check Duplicates Enabled Selected Disable Selected Check formulas More options														
Field ID	Field Name	Tag	Order	Series No.	Get Serie When	Get From	Field Value	Mapping (Imports)	Enabled Map	Variable Id	Send to Codeunit	Formula	Con...	
→ 1	Id.		0					0	☐	Id	☒	vId	No	
2	No.		0					0	☐	CustCode	☒	430000000+vCustCode	No	
3	Name		0					0	☐	Name	☒	vGivenName vSurname vSurname2	No	
4	Address		0					0	☐	Address	☒	vCustAddress	No	
5	Post Code		0					0	☐	PostCode	☒	vCustPostCode	No	
6	City		0					0	☐	City	☒	vCustCity	No	
7	Country		0					0	☐	Country	☒	vCountryName	No	
8	Country Code		0					0	☐	Iso2	☒	vCountryISO2	No	
9	Phone		0					0	☐	Phone	☒	vCustPhone	No	
10	E-Mail		0					0	☐	EMail	☒	vCustEMail	No	
11	Document Type		0					0	☐	TypeDoc	☒	vDocTypeName	No	
12	Document No.		0					0	☐	NumberDoc	☒	vDocumentNumber	No	
13	Customer Type		0					0	☐	TypeName	☒	vCustTypeName	No	

Para esta funcionalidad de almacenaje de valores es muy importante que en nuestra configuración de Open Entity hayamos definido el campo ‘Max. Iterations Store’ con un valor mayor que cero en la acción Run Codeunit de la Plantilla.

Base - PMSCUSTOMERS

✓ Saved

Run Codeunit List

+ New

Edit List

Delete

More options

Action ↑		Codeunit Id. (Onbefore)	Name (Onbefore)	Codeunit Id. (Onafter)	Name (Onafter)	Max. Iterations Store(Vars)	Enab...
→ Export	:	0		72139606	NOW Run OnAfter	10000	☑
Import	:	0		72139606	NOW Run OnAfter	10000	☑

Si su valor es cero, no se guardarán los parámetros (variables) de la codeunit.

Al ser ejecutada la codeunit test para Plantillas Base, nuestro código programado visualizará una página (OE Context Dump) habilitada para tal fin, con todas las variables y parámetros almacenados durante el proceso de lectura de datos marcados con el ‘Send to Codeunit’, con el numero de iteraciones (‘registros’) configurado en la columna Max Iterations Store (Vars).

OE Context Dump

Param Name ↑

Iteration No. ↑

Value

Codeunit	:	0	ON BEFORE
pDate		1	2026-01-01
pDate2		1	05-03-2026

OE Context Dump

Param Name ↑

Iteration No. ↑

Value

Codeunit	:	0	ON AFTER
aDate		1	2026-01-01
aDate2		1	05-03-2026
Address		1	AV. Bulevar Alfonso Hohenlohe
City		1	Marbella
Country		1	SPAIN
CustCode		1	430000000
EMail		1	
Id		1	0
Iso2		1	ES
Name		1	
NumberDoc		1	
pDate		1	2026-01-01
pDate2		1	05-03-2026
Phone		1	
PostCode		1	29602
TypeDoc		1	National Id Document
TypeName	:	1	
Address		2	Complejo Mirall Balear
City		2	Palma De Mallorca
Country		2	SPAIN
CustCode		2	430210024

Si no queremos que los parámetros se propaguen a la codeunit y queremos guardarlos en variables pondremos los parámetros en la columna Fórmula.

Las dos primeras líneas corresponden a dos parámetros de la plantilla que hemos almacenado en variables en los campos de la primera línea de plantilla.

OE Template Base

PMSCUSTOMERS

Copy-PasteExport DataExcelRun ProcessSave FileArchiveCopy TemplateRename Duplicated TagsMake Import RulePermissionRun CodeunitsVars & Formulas

LinesNew LineDelete LineUse KeyClear KeyExcel HeaderExcel LineIndent

Target Table ID	Target Table Name	Indentation	Related Table ID	Tag	Operation	Don't Do if	Table Trig...	Key	Fields	Formu...	Filt
→ 72139624	NOW Import Buffer	0		list	Only Read		☐		2	Yes	
72139624	NOW Import Buffer	2	72139624	customers	Only Read		☐			No	

TableData - 72139624

OE Field LinesNewEdit ListDeleteDelete AllGet & Enabled AllEnabled AllDisable AllCheck DuplicatesEnabled SelectedDisable Selected

Field ID	Field Name	Tag	Order ↑	Serie No.	Get Serie When	Get From	Field Value	Mapping (Imports)	Enabled Map	Variable Id	Send to Codeunit	Formula
→ 1	A	date	0					0	☐	aDate	☒	pDate
2	B	anotherdate	0					0	☐	aDate2	☒	pDate2

Pondremos a disposición toda la información relacionada, tanto el código de esta codeunit, guardar un Log de ejecuciones, como la forma de acceder a los parámetros en otro documento dedicado especialmente para los Desarrolladores.