

JOBS

Al realizar la primera instalación se crean 5 tareas o movimientos de cola programados para ejecutar los procesos que a continuación se describen y que se ponen a disposición para su empleo. Hay que configurar la periodicidad según nos sea más conveniente. Para la configuración de las tareas revise la documentación de Microsoft.

Job Queue Entries												
Status	User ID	Object Type to Run	Object ID to Run	Object Caption to Run	Description	Job Queue Category Code	Priority	User Session Started	Earliest Start Date/Time	Sche...	Recur... Job	No. of Minutes between Runs
Ready	TOLO.S...	Codeunit	72139596	NOW Export Replication (Job)	OE-Export Automated Replication Templates (Job).		0		13/09/2024 0:00	☒	☒	1440
Ready	TOLO.S...	Codeunit	72139591	NOW Delete-Clear Entities	OE-Delete or Clear Out the Entries of I/O folders.		0		13/09/2024 0:00	☒	☒	1440
Ready	TOLO.S...	Codeunit	72139586	NOW Entity Programmed (Job)	OE-Process Entities Queued(Programmed).		0		13/09/2024 0:00	☒	☒	1440
Ready	TOLO.S...	Codeunit	72139588	NOW AutoRenew Webhooks	OE-Auto Renew Webhooks Subscribed		0		13/09/2024 0:00	☒	☒	1440
Ready	TOLO.S...	Codeunit	72139595	NOW Template Group (Job)	OE-Run Automated Template Groups (Job).		0		13/09/2024 0:00	☒	☒	1440

No hemos de olvidar que algunas plantillas tienen sus propias agendas (días de la semana) por lo que el significado de la configuración de los Jobs es que se iniciarán los días o la veces que definamos en ellas, pero estarán supeditados en última instancia a la agenda de las plantillas.

Job Queue Entry Card

Codeunit · 72139596 · NOW Export Replication (Job)

Home

Job Queue

More options

Set Status to Ready

Set On Hold

Restart

Run once (foreground)

Show Error

General

Show more

Object Type to Run

Codeunit

Earliest Start Date/Time

13/09/2024 0:00

Object ID to Run

72139596

Job Timeout

12 hours

Object Caption to Run

NOW Export Replication (Job)

Status

On Hold

Description

OE-Export Automated Replication

Recurrence

Recurring Job

Run on Mondays

Run on Tuesdays

Run on Wednesdays

Run on Thursdays

Run on Fridays

Run on Saturdays

Run on Sundays

Next Run Date Formula

Starting Time

Ending Time

No. of Minutes between Runs

Inactivity Timeout Period

EXPORT REPLICATION (JOB)

Ejecutará las plantillas de replicación que lo permitan.

Por ejemplo, para el job de Export Replication tenemos marcados todos los días de la semana sin embargo para la siguiente plantilla, solo se ejecutará si tiene marcado el campo ‘Allow Job Queue Process’ y solo para los destinos y días del calendario señalados. Tanto la cabecera como las líneas y la sección Targets deben tener el campo ‘Enabled’ marcado.

Template Replicator

MASTERTABLES

Edit PermissionsExport DataSave FileGet All Fields & EnableDelete Obsolete FieldsMore options

CodeMASTERTABLESAllow Job Queue ProcessRun on TargetEnableTable TriggerSubmissionsBy TableFolder

LinesNew LineDelete LineUse KeyClear Key

Target Table ID	Target Table Name	Operation	Table Trig...	Key	Fields	Filters	Ena...
→ 15	G/L Account	Insert-Mod...	☐		59	0	☒
18	Customer	Insert-Mod...	☐		183	0	☒
23	Vendor	Insert-Mod...	☐		153	0	☒
27	Item	Insert-Mod...	☐		214	0	☒

Targets (Job Queue)New LineDelete Line

Tenant Code ↑	Company Name ↑	Mon...	Tues...	Wed...	Thur...	Friday	Satu...	Sun...	Ena...
SANDBOXDEV	CRONUS ES	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
→ SANDBOXDEV2	CRONUS ES	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒

TEMPLATE GROUP (JOB)

Ejecutará periódicamente los Grupos de Plantillas que tengan marcado el campo ‘Allow Job Queue Process’ y solo para las plantillas personalizadas marcadas en el calendario. Tanto la cabecera como las líneas deben tener el campo Enabled marcado.

Group Header

JOB-ITEMS

RunMore options

General

CodeJOB-ITEMSWebhooks1

DescriptionGroup of actions to run when trigger

Allow Job Queue Process

LinesNew LineDelete Line

Custom Template Code	Description	Action	Order ↑	Enable	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
→ CT-0001	Export Items for CRONUS ES	Export	0	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐
CT-0002	Export Items to SandboxDev	Export	0	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐

AUTO-RENEW WEBHOOKS

Renovará la fecha de caducidad de aquellos servicios de notificaciones suscritos en los que hayamos marcado la columna ‘Automatic-Renew’.

Configuration List: All Search Analyze New Delete Edit List Subscribe Unsubscribe Renew More options										
Webhook Path	Webhook Name	Order ↑	URL End Point	Client State	Group	Expiration Date	Subscr...	Autom... Renew	Subscription Id	OData Etag
v2.0/items	items	0	https://nomadaware.azure...		JOB-ITEMS	19/01/2024 0:00		☒	c0af5a7ffc3b4b02... W/"JzlwOzE3Nzk0MjU4MDAxMzg4MD...	

ENTITY PROGRAMMED

La tarea Entity Programmed recogerá todas las entradas de la carpeta Outbound (Exports) que se hayan generado ya sea desde las plantillas base o personalizadas y las ejecutará en ese momento. Solamente puede procesar las acciones Copy-Paste, Export Data y Run-Process y SIEMPRE cogerá los datos que necesite de la misma plantilla. Por ejemplo, para un Copy-Paste programado, tendremos que asegurarnos de que hemos configurado en la plantilla un numero de serie adecuado en la configuración de campos, que el filtro definido es el que queremos que se procese, etc. puesto que no habrá intervención alguna de ningún usuario (proceso automático).

Custom Template (Users)

CT-0003

The action has been saved for the next programmed job execution!

Run More options

General

CodeCT-0003

UserTOLO.SASTRE

Template TypeUser

Template Code SourceEXPORTITEMS

Description

DescriptionItem

ActionExport

OperationInsert-Modify

Run TypeProgrammed

Order

Use-Make Equivalence

Folder

Enable

Groups0

Entrada en Outbound Folder

Outbound Folder: All | Search | Analyze | + New | Delete | Save File | Delete All | Clear Out All | Card | Grid | Archive | Manual Export | Refresh | ...

✕ The field <Entity> seems empty. ← Show the content of the Field Entity as a Card (rows).

Template Source	Template Target	Date	Time	Action	Operation	Run Type	Sender User	Sender Company	Target Company	Perspective	Tenant Code Source	Tenant Code Target
EXPORTITEMS	EXPORTITEMS	15/01/2024	1:13:11	Export	Insert-Modi...	Normal	OE MANAGEMENT	CRONUS USA, Inc.	CRONUS ES	Target	SANDBOXDEV3	SANDBOXDEV
EXPORTITEMS	EXPORTITEMS	16/01/2024	16:15:18	Export	Insert-Modi...	Programmed	TOLO.SASTRE	CRONUS USA, Inc.	CRONUS ES	Target	SANDBOXDEV3	SANDBOXDEV
EXPORTITEMS	EXPORTITEMS	15/01/2024	1:13:09	Export	Insert-Modi...	Normal	OE MANAGEMENT	CRONUS USA, Inc.	CRONUS ES	Target	SANDBOXDEV3	SANDBOXDEV

Hay que destacar que cuando se ejecuta una plantilla con el tipo de ejecución programada en realidad no se seleccionan datos, si intentamos visualizarlos se nos avisará que la entidad generada parece vacía de contenido y así es. Solamente cuando el Job se ejecute, se generarán y procesarán los datos programados. Esta opción nos permite retrasar el envío de datos a un momento futuro mas adecuado para los recursos de Business Central (gran cantidad de datos) o esperar a que los usuarios hayan terminado sus trabajos para exportar los datos del día, por ejemplo.

DELETE-CLEAR ENTITIES

Con el uso de la aplicación se van a ir acumulando líneas de entrada y salida en las carpetas junto a su contenido interno (datos), para evitar que nuestra base de datos incremente su tamaño innecesariamente podemos activar este Job que nos borrará completamente las entradas y salidas que existan en ese momento junto a su log de operaciones siempre y cuando hayan sido procesadas y sin errores.

Si en la página Setup de la aplicación, el campo ‘Clear Entity Only’ está marcado, el Job en lugar de borrar las entradas, borrará solamente su contenido.