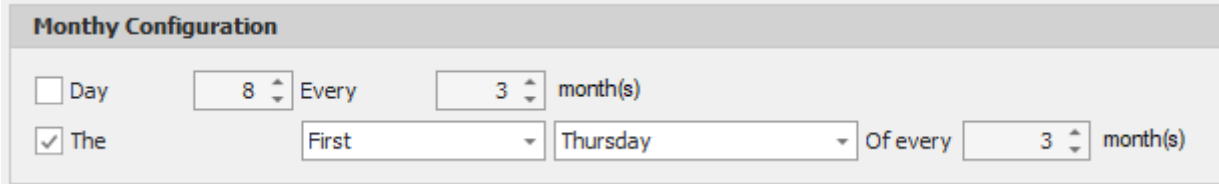


Scheduler. *Parte 3 – Complejidad alta*

Esta es la tercera parte del ejercicio, el cliente propone llegar todavía un paso más allá, esta vez se le ha ocurrido resolver los casos que aún le quedan. Para ello propone la siguiente configuración relativa a la distribución mensual:



Monthly Configuration

☐ Day 8 Every 3 month(s)

☒ The First Thursday Of every 3 month(s)

El campo frecuencia puede contener los siguientes valores (**First, Second, Third, Fourth, Last**).

El segundo campo que muestra 'Thursday' puede contener los siguientes valores:

Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday, day, weekday, weekend day

Siendo day cualquier día de la semana

Weekday (los días entre semana, lunes, martes, miércoles, jueves y viernes)

Weekend day (los fines de semana, sábados y domingos)

Un reto por aprender CALIDAD

Recordar que también se tendrá en cuenta la frecuencia diaria (Daily Frequency).

The screenshot shows a 'Schedule' dialog box with the following sections:

- Input:** 'Current date' is 01/04/2020 4:18. A 'Calculate next date' button is present.
- Configuration:** 'Type' is set to 'Recurring' and 'Enabled' is checked. 'Once time at' is empty. 'Occurs' is set to 'Monthly'.
- Monthly Configuration:** 'Day' is 8, 'Every' is 3 month(s). 'The' is checked, 'First' is selected, 'Thursday' is selected, and 'Of every' is 3 month(s).
- Daily Frequency:** 'Occurs once at' is 0:00:00. 'Occurs every' is checked, set to 1 Hour. 'Starting at' is 3:00:00 and 'End at' is 6:00:00.
- Limits:** 'Start date' is 01/01/2020. 'End date' is empty.
- Output:** 'Next execution time' is 01/02/2020 3:00 am. 'Description' is 'Occurs the first thursday of very 3 months every 1 hour between 3:00 am and 6:00 am starting on 01/01/2020'.

Un reto por aprender CALIDAD

1 – Ejemplo: Si partimos de la fecha de inicio '01/01/2020', la primera salida sería 02/01/2020 3:00 am porque es el primer jueves dentro de la semana actual.

La secuencia completa sería algo como:

02/01/2020 3:00,
02/01/2020 4:00,
02/01/2020 5:00,
02/01/2020 6:00,

En este punto sumaria 3 meses más y continuaría con la configuración diaria

02/04/2020 3:00,
02/04/2020 5:00,
02/04/2020 6:00,
02/07/2020 4:00

y así sucesivamente.

Un reto por aprender CALIDAD

2 – Ejemplo: Tomando como base el segundo Weekend day partiendo de la fecha de inicio '01/01/2020', la primera salida sería 05/01/2020 3:00 am porque es el segundo día del fin de semana (domingo) dentro de enero.

La secuencia completa sería algo como:

05/01/2020 3:00,
05/01/2020 4:00,
05/01/2020 5:00,
05/01/2020 6:00,

De aquí saltaríamos al segundo día de fin de semana de febrero.

02/02/2020 3:00,
02/02/2020 4:00,
02/02/2020 5:00,
02/02/2020 6:00,

De aquí saltaríamos al segundo día de fin de semana de marzo.

07/03/2020 3:00,
07/03/2020 4:00,
07/03/2020 5:00,
07/03/2020 6:00,

¿Se le podrá ocurrir alguna cosa más a nuestro cliente?