

Analisis de rendimiento

Aquí definiremos las dos opciones del sistema para el Análisis de rendimiento de un entorno de cliente.

Analizar rendimiento:

- graba un solo proceso
- solo recoge hasta un máximo de diez minutos
- requiere de la ejecución y descarga por parte del usuario

Analizar el rendimiento con el generador de perfiles programado:

- permite la grabación de varios días
- graba tanto procesos en segundo plano como en primer plano
- la grabación queda guardada en el sistema
- la grabación se ejecuta de forma automatizada
- [Analizar rendimiento](#)
- [Analizar el rendimiento con el generador de perfiles programado](#)

Analizar rendimiento

Artículo original (EN) [Business Central 2022 wave 1 \(BC20\) new features: In-client performance profiler \(Performance Profiler page\)](#)

Desde BC20 (Dynamics 365 Business Central 2022 release wave 1) contamos con la posibilidad de realizar un análisis detallado del rendimiento del sistema exportable.

Esta característica nos permite contar con datos detallados sobre el sistema en el momento del problema ayudándonos a localizar si la extensión concreta que causa los problemas de este tipo.

USO

El análisis cuenta con un tiempo máximo de 10 minutos, pasado este tiempo el sistema arrojará un error de timeout.

En primer lugar se deberá realizar la **activación del análisis del sistema**.

Para ello acudiremos al interrogante en el margen superior derecho y ya en la sección de Ayuda >> Otros recursos seleccionaremos el enlace "Ayuda y soporte técnico".



En este menú, en la sección de "Informar sobre un problema" recogeremos el "Id de sesión (cliente)" con la que hemos generado el perfil.

Informar sobre un problema

El administrador o asociado de reventa Business Central no ha especificado información de soporte técnico.

Copie este texto y agréguelo a su solicitud de soporte:

Inquilino de Azure AD: afcded45-0a09-450e-baa0-f2dcd86cd9e7, entorno: Production (Production)

Id. de sesión (cliente): 021e2926-341f-4ba0-ad0a-28df142ef2ac

Id. sesión (servidor): 6403

[Registro adicional](#)

A continuación en la sección de "Solución de problemas" seleccionaremos el enlace de "Analizar rendimiento", se abrirá una nueva ventana en el navegador, "Generador de perfiles de rendimiento", y aquí deberemos seleccionar la acción de Iniciar.

Esta ventana debe permanecer abierta, se puede minimizar.

The screenshot shows the Dynamics 365 Business Central interface. On the left, the 'Ayuda y soporte técnico' (Help and technical support) page is visible, with a red box highlighting the 'Analizar rendimiento' (Analyze performance) link under the 'Solución de problemas' (Problem solving) section. In the center, a new browser window titled 'Generador de perfiles de rendimiento' (Performance profile generator) is open, showing the 'Inicio' (Start) button. On the right, the 'Ayuda' (Help) sidebar is visible, containing search and navigation options.

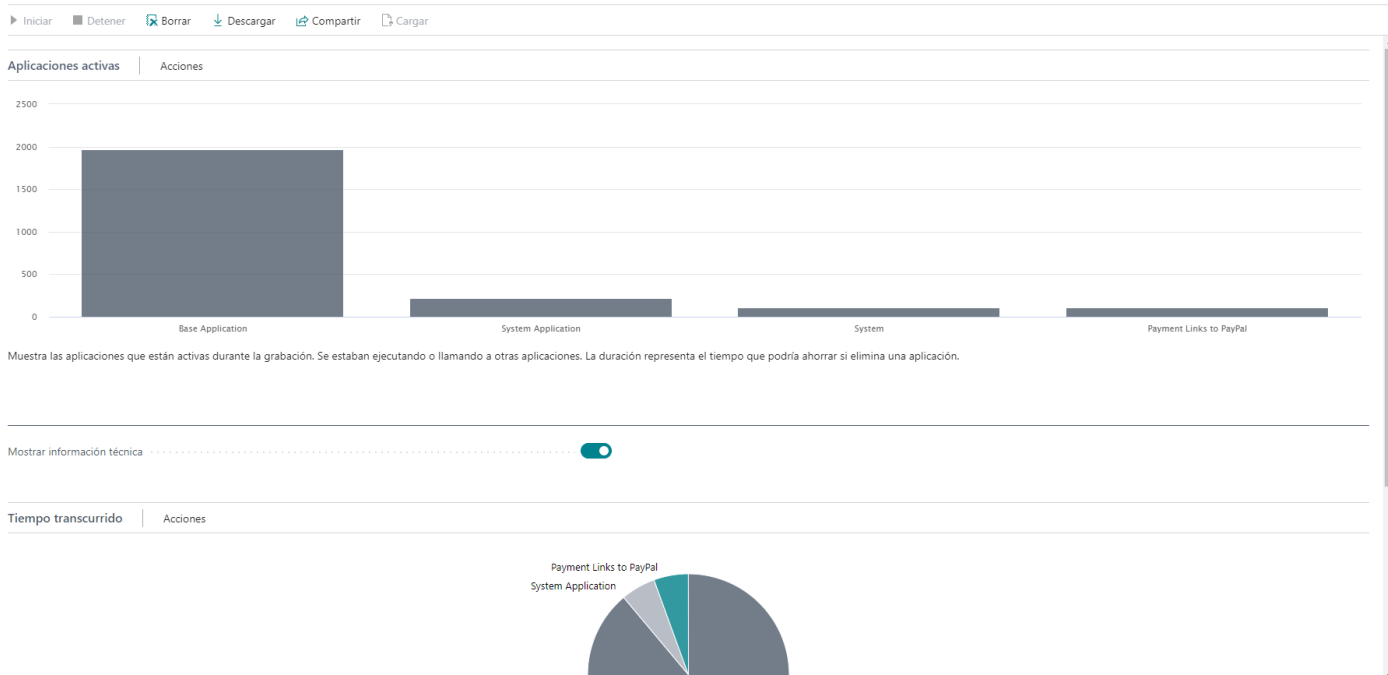
A partir de aquí deberemos utilizar el sistema de forma normal intentando reproducir el problema (5/10min). Una vez pasado este tiempo acudiremos a la ventana del "Generador de perfiles de rendimiento" y pulsaremos primero la acción de detener.

El generador de perfiles de rendimiento se está ejecutando

Puede registrar su proceso de negocio.

Esto generara en pantalla el análisis de rendimiento, y, si seleccionamos mostrar la información técnica el sistema mostrará gráficamente la información detallada.

Generador de perfiles de rendimiento



A continuación utilizaremos la acción de descargar.

Una vez descargado el archivo de análisis adjuntaremos el archivo a la solicitud de soporte correspondiente junto al Id de la sesión en la que se ha generado y la hora a la que se inició el análisis.

La acción de borrar nos permite realizar un nuevo análisis y cargar un análisis mediante archivo.

Analizar el rendimiento con el generador de perfiles programado

Artículo original (EN): [Business Central 2024 wave 2 \(BC25\): Set up easier in-client performance profiling with rules \(Profiler Schedules\)](#)

Desde BC20 (Dynamics 365 Business Central 2022 release wave 1) contamos con la posibilidad de realizar un análisis detallado del rendimiento del sistema exportable.

Desde BC25 (Dynamics 365 Business Central 2025 release wave 1) contamos con un nuevo sistema de captura en segundo plano mediante configuración.

Definición

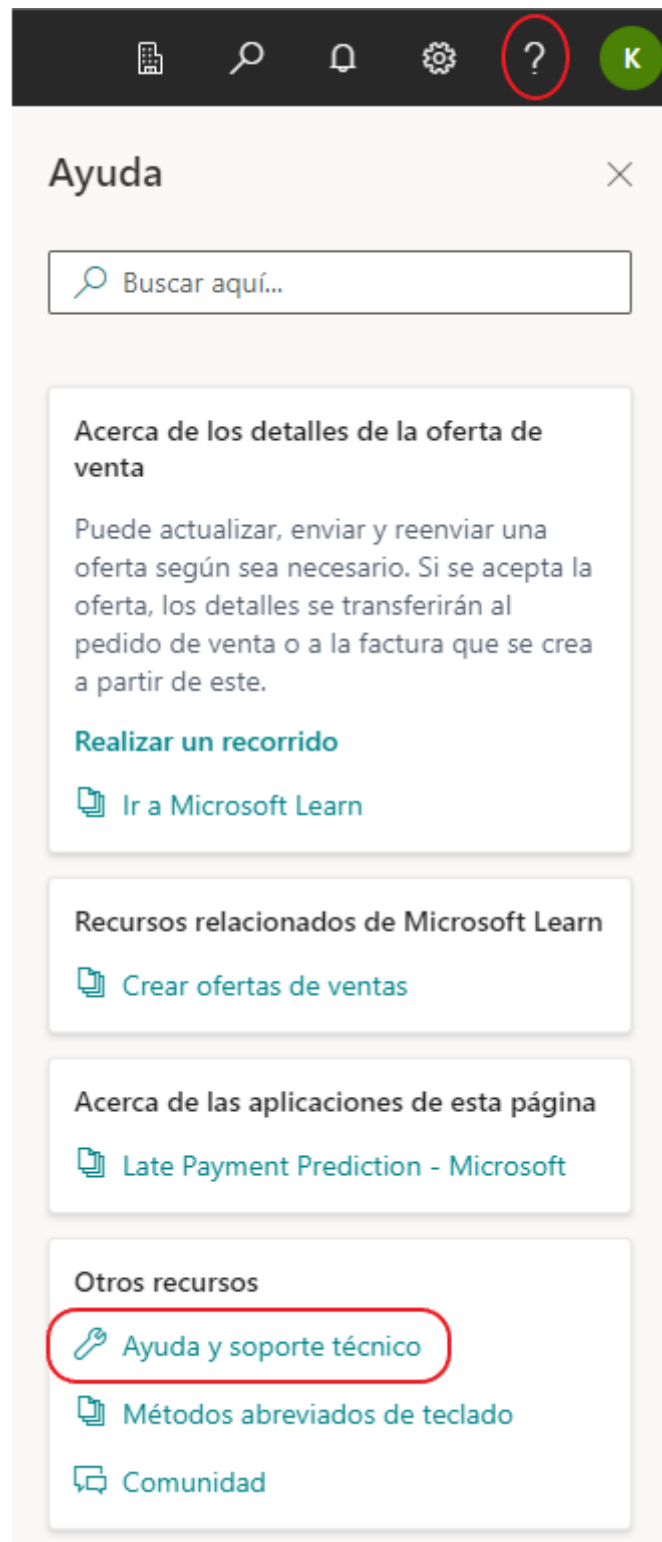
Esta característica nos permite contar con datos detallados sobre el sistema en el momento en que se reproduce un problema, ayudándonos a localizar la extensión concreta que causa los problemas de este tipo y el punto exacto donde se origina.

Uso

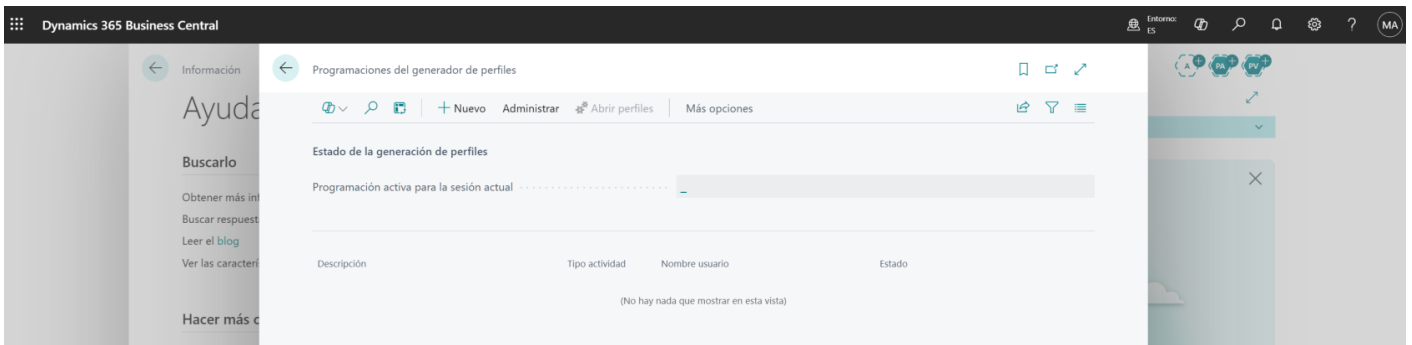
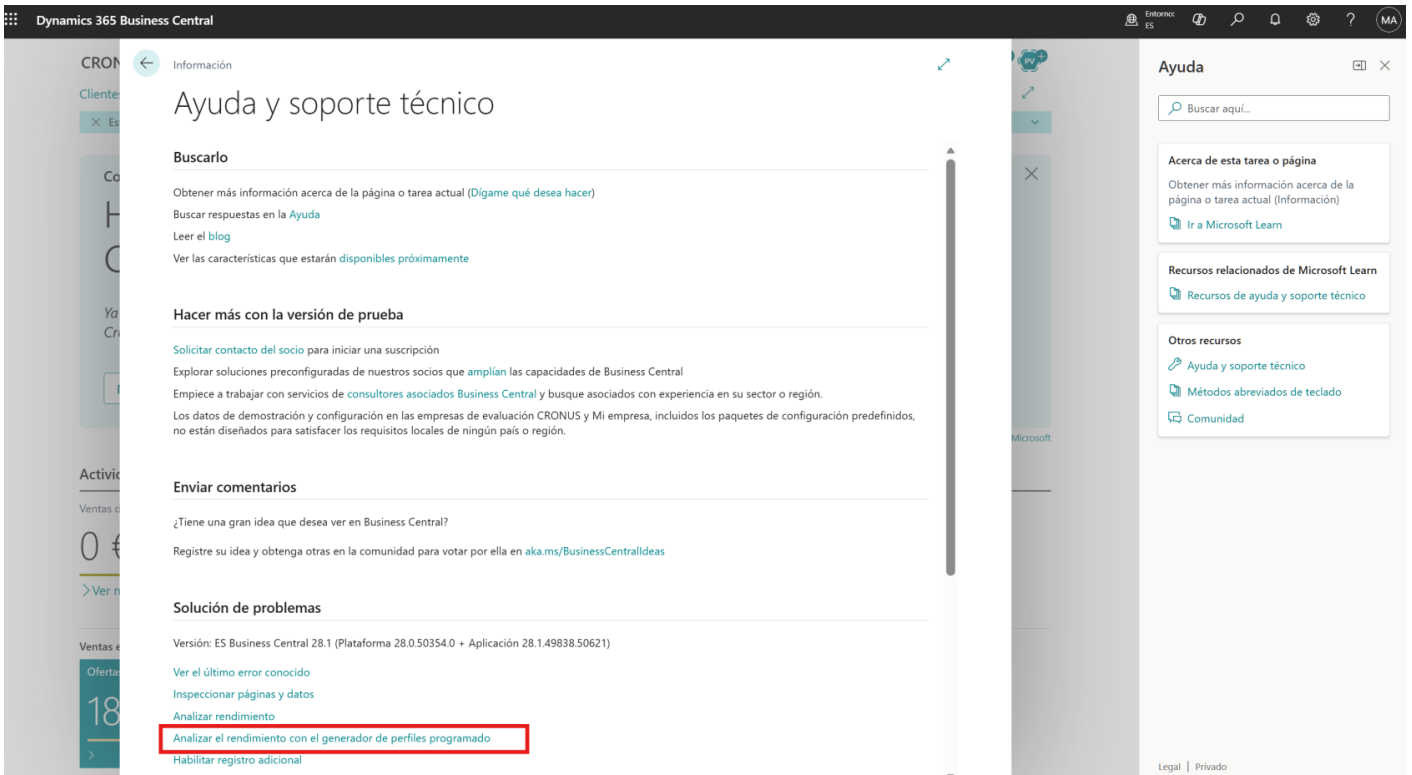
En primer lugar se deberá realizar la creación de un nuevo perfil de análisis del sistema.

"Ayuda y soporte técnico"

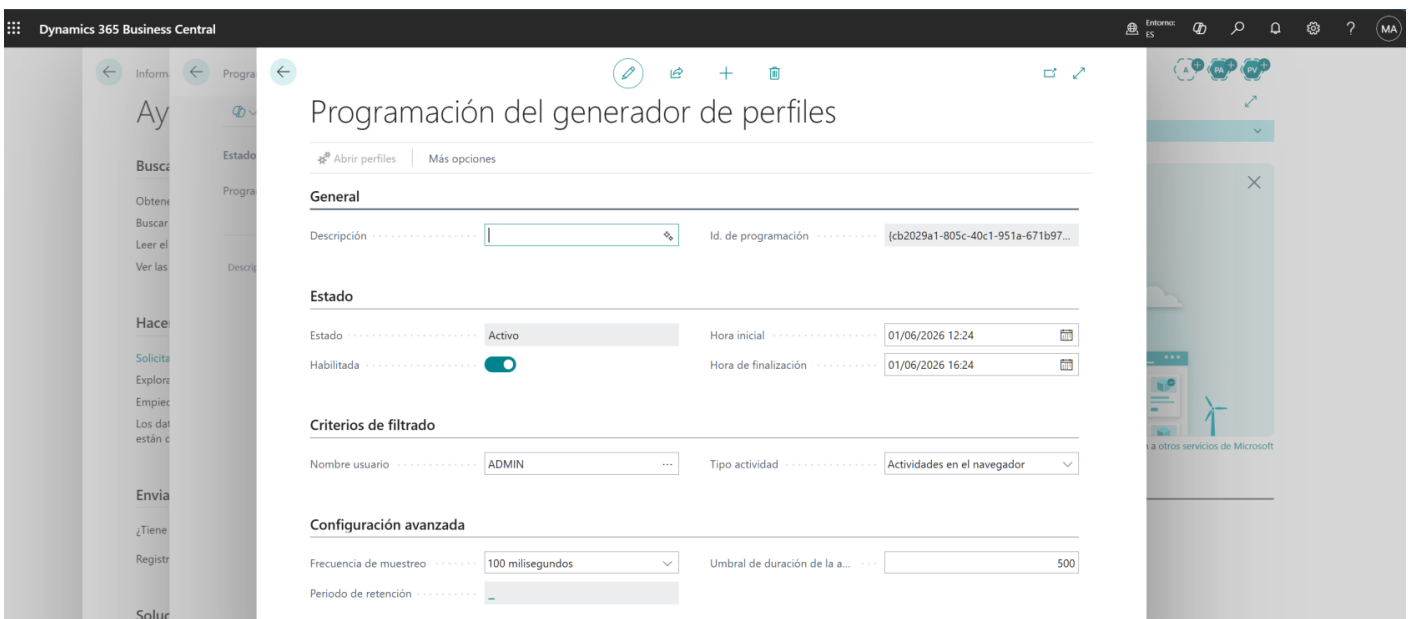
En el interrogante en el margen superior derecho, en la sección de Ayuda >> "Otros recursos" seleccionaremos el enlace "Ayuda y soporte técnico".



A continuación en la sección de "Solución de problemas" seleccionaremos el enlace de "**Analizar el rendimiento con el generador de perfiles programado**", se abrirá una nueva ventana en el navegador, "**Programaciones del generador de perfiles**".



Al crear un nuevo perfil de rendimiento se deben indicar varios parametros y podemos definir varios filtros:



Estado

- **Habilitada:** Habilita/deshabilita la grabación del perfil definido
- **Hora inicial/Hora de finalización (obligatorio):** Se define la duración de la grabación, su inicio y su finalización.

Criterios de filtrado

- **Nombre usuario (obligatorio):** El usuario específico del que se realiza la grabación, la selección se realiza mediante un listado.
- **Tipo actividad:** Se debe indicar el tipo de actividad que va a revisar la tarea:

Criterios de filtrado

Nombre usuario ADMIN ... Tipo actividad Actividades en el navegador ▾

Configuración avanzada

Frecuencia de muestreo 100 milisegundos ▾ Umbral de duración de la a... ... 500

Periodo de retención -

- **Actividades en el navegador:** El entorno de uso normal.
- **Tareas en segundo plano** (incluye colas de trabajo): Tareas automáticas y procesos elaborados.
- **Llamadas al servicio web:** uso de apis.

Para tener una visibilidad total del entorno durante la franja de la grabación es necesaria la creación de un perfil por usuario y tipo de actividad. Es decir:

- Crear un perfil para "Actividades en el navegador"
- Crear un segundo perfil para "Tareas en segundo plano"

Programaciones del generador de perfiles

Estado de la generación de perfiles

Programación activa para la sesión actual -

Descripción	Tipo actividad	Nombre usuario	Estado	Hora de inicio	Hora de finalización
ADMIN ACTNAV	Actividades en el navegador	ADMIN	Activo	01/06/2026 12:43	01/06/2026 16:43
ADMIN TARSEG	Tareas en segundo plano (incl. colas de...	ADMIN	Activo	01/06/2026 12:43	01/06/2026 16:43

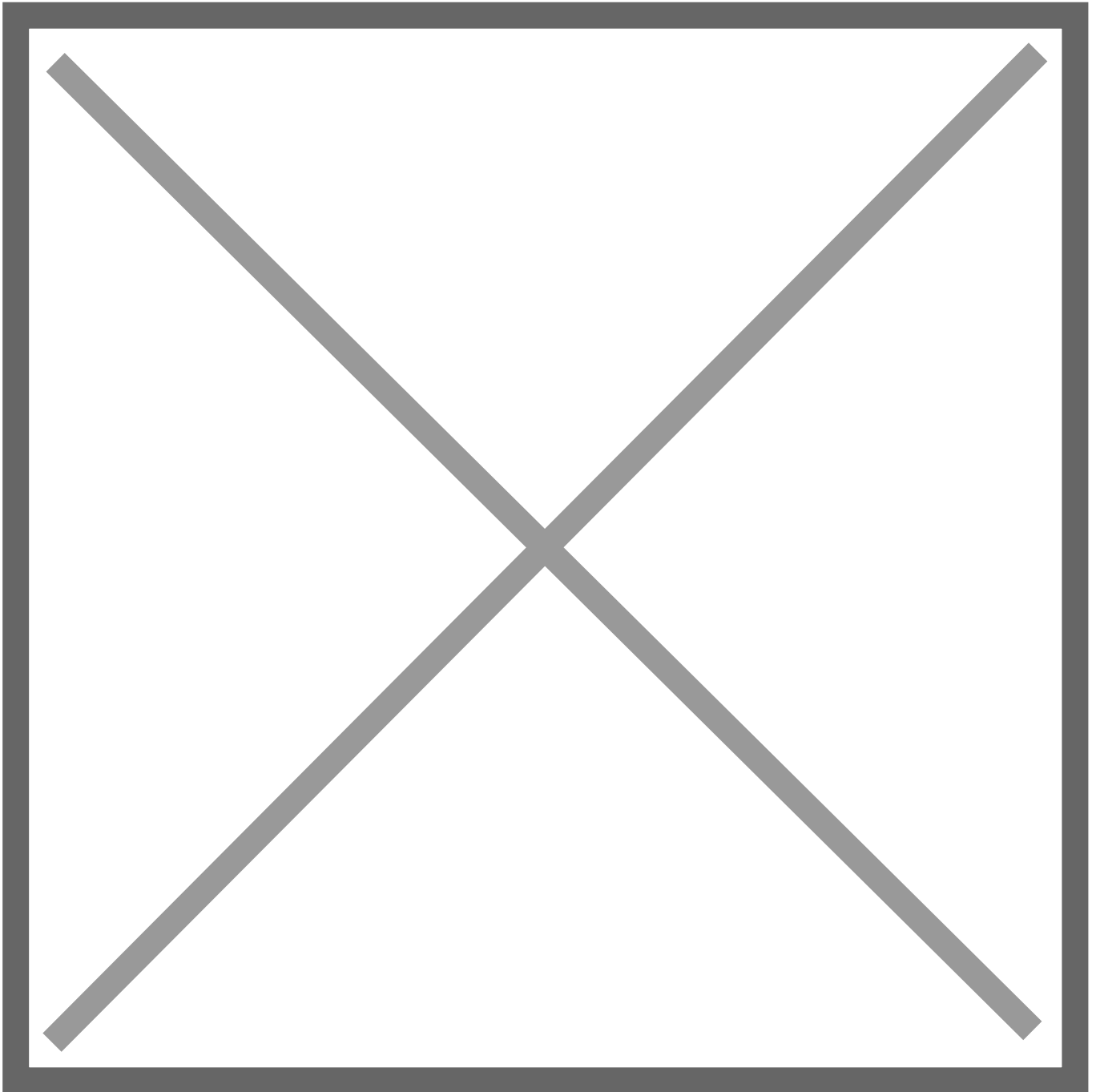
Configuración avanzada

- **Frecuencia de muestreo:** permite seleccionar el tiempo entre acciones mínimo para aparecer en el análisis en ms.

- **Umbral de duracion de la actividad:** indicaremos la duración mínima de un proceso para que el análisis se guarde.
- **Periodo de retencion:** Indicaremos el tiempo que se mantendra el analisis en el sistema

El sistema permite realizar una grabacion de varios dias que quedara guardada en el sistema durante el periodo de retencion especificado.

En este caso indicamos Hora inicial 13/09/2024 9:15 y como Hora final 18/09/2024 12:00 y lo Habilitamos (Enabled)



Una vez pasada la franja de ejecución podemos encontrar en la pagina de "**Perfiles de rendimiento**" cada una de as grabaciones y de esta forma ver los detalles de las acciones ejecutadas durante la franja seleccionada

