

CFINT Un control desproporcionado

Numerosos usuarios del AS/400 se han dirigido a IBM para obtener aclaraciones sobre la "tarea" CFINT que aparece entre los trabajos y tareas en ejecución cuando se tiene el privilegio de poder contar con el mandato Wrksysact, y que sin embargo no aparece con el popular Wrkactjob. La tarea CFINT realiza funciones internas del OS/400 y una de ellas, sin duda, la más evidente, es consumir recursos de la CPU, sin ninguna razón que lo justifique. Incluso algunos han solicitado las correspondientes PTF para corregir ese comportamiento. No sabemos cual ha sido la respuesta de los ejecutivos de IBM, debidamente asesorados e informados por sus especialistas y técnicos. Sin embargo, la evidencia de los hechos y la propia documentación técnica de IBM (AS/400 Performance Manual Reference), indican que el CFINT se dispara, con prioridad total, para consumir recursos disminuyendo y, prácticamente ahogando, la capacidad de ejecución del resto de trabajos de todo tipo, comprendidas las tareas servidor, que puedan estar ejecutándose en ese momento, dificultando al mismo tiempo, por saturación del sistema, la iniciación de nuevos trabajos. Todo ello conduce a un importante colapso del AS/400, time out incluidos, sin que el propio usuario sepa a que atribuirlo a ciencia cierta.

El problema ocasionado en numerosas instalaciones ha sido grave y la solución propuesta por los ejecutivos de cuentas de la propia IBM y sus distribuidores coincide en la necesidad de ampliar el Factor Interactivo. He aquí el motivo por el que se dispara el CFINT. Resulta que en los servidores AS/400, se ha buscado una fórmula que permita que el AS/400, sea competitivo en el mercado de servidores y, también, en el de ordenadores convencionales. Dado que en el segmento de servidores, la competencia es feroz y los precios más bajos que en el AS/400, se trata de ofrecer poderosos AS/400 a precios de la competencia, más bajos para entendernos, pero estableciendo una limitación en la ejecución de trabajos interactivos.

Esta limitación escalonada es lo que conocemos como Factor Interactivo y, económicamente, las diferencias entre cada escalón, son de miles de euros. Ello conduce a que, en el momento de definir una configuración, se tienda a minusvalorar el peso de los trabajos interactivos y se escoja un Factor Interactivo inapropiado.

Esta nimiedad técnica conduce a que cientos, por no decir miles, de AS/400, estén sometidos a los efectos disuasorios del CFINT, cuyo comportamiento castiga al osado que, sin saberlo supera la potencia interactiva contratada, provocando el caos y la angustia en los cientos de usuarios conectados al AS/400 transgresor. Viene a ser como si saltase el diferencial eléctrico, pero no sólo limita los trabajos interactivos, sino a todos los tipos de trabajo que se ejecuten mientras el CFINT campe por sus respetos, como si de un virus cualquiera se tratase.

La definición de virus informático como, *--programa de origen normalmente desconocido, introducido inadvertidamente en un sistema informático, que altera el normal funcionamiento de otros programas y/o el contenido de los ficheros con resultados caóticos--*, sitúa al CFINT fuera de esta definición, puesto que forma parte original del OS/400.

A la espera de otras alternativas que, sin duda, deben estar preparando en los laboratorios de IBM, para superar esta incómoda situación, el software GoFaster cumple su objetivo de impedir que el CFINT se dispare y absorba la mayor parte de la potencia de la CPU del AS/400.

Solución inmediata y efectiva

Una importante empresa bursátil ha adquirido una licencia del GoFaster para lograr superar los numerosos incidentes que se producían en las comunicaciones con Entidades Bancarias y Sociedades de Valores, ya que a pesar de disponer de un modelo muy potente, un 820, se alcanzaba con frecuencia el límite interactivo y como consecuencia todos los trabajos en ejecución no interactivos se veían también obstaculizados por la ejecución del abusivo CFINT.

Llegaron las rebajas

El modelo 270, 2352-1519, mejora su precio y puede conseguir un importante rendimiento interactivo gracias a que su CPW de 50, puede alcanzar el CPW de 1050 total de la máquina, aprovechando la actuación del GoFaster. La rebaja ofrecida por IBM de casi un 50% y la conocida eficacia del GoFaster hacen de este modelo una oportunidad a tener en cuenta en los actuales planes de actualización y ampliación.

Demoras rentables

Con una licencia del GoFaster puede postergarse un aumento del Factor Interactivo cuando no se dispone de presupuesto para estas inversiones o ya está agotado.

Por ejemplo, en un modelo 820, pasar del Factor 35 a 240, cuesta unos 75.000 Euros (Unos 13 Mill. Pts.). Con el GoFaster puede alcanzar un Factor de 2000 por 5.000 Euros (Unas 800.000 Pts.). Si disponemos de todos esos millones, podemos depositarlos en un Banco y, con los intereses, pagar el GoFaster e incluso ganar dinero al no pagar la cuota de mantenimiento anual.