**Supuesto Práctico Monitorización del sistema**

1. **Procesos y características**
   * ¿Cuántos procesos están actualmente activos?



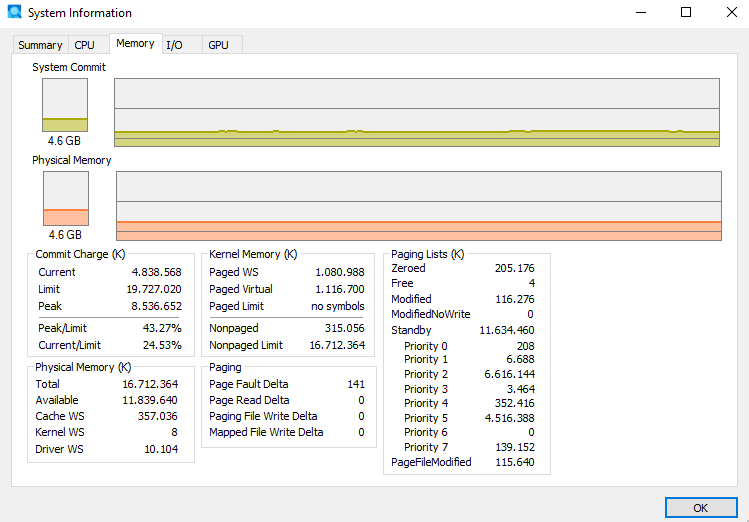
* + Nombra un proceso por cada USUARIO que lo inicia

System Idle Process: NT AUTHORITY/SYSTEM

WINWORD.exe: NOX208\FP



* + ¿Cuánta memoria en total se está utilizando para los procesos que están activos? ¿Porcentaje?



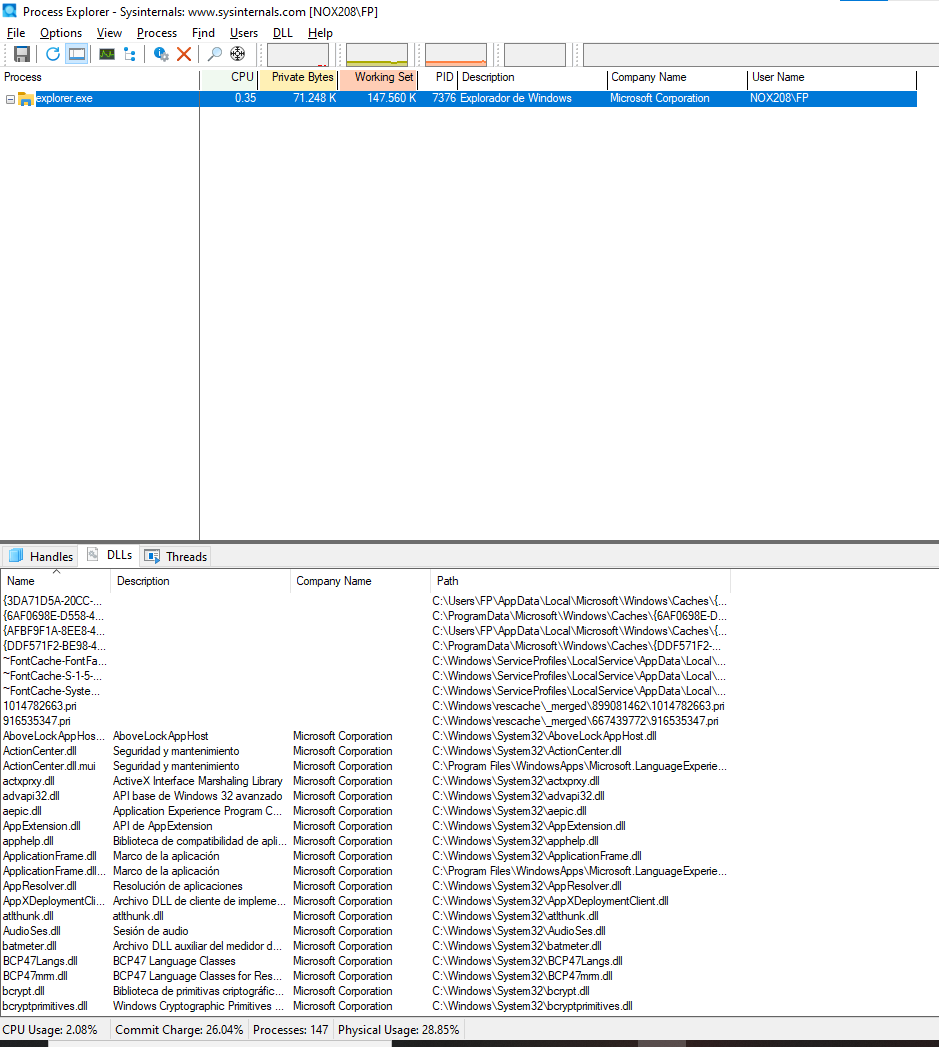
* + ¿Cuál es el proceso con mayor uso de CPU? Descripción del proceso



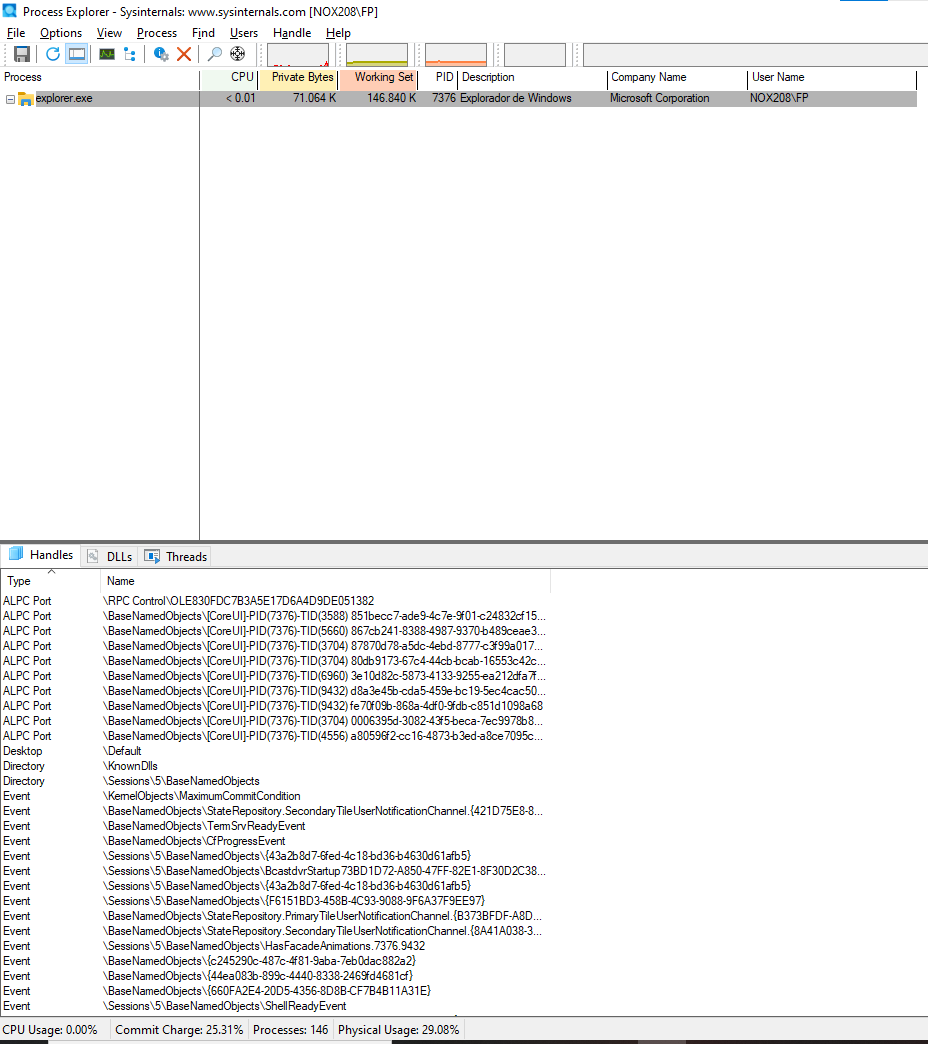
* + ¿Cuál es el proceso con mayor uso de Memoria? Descripción del proceso



* + Muestra los archivos .DLL del proceso Explorer



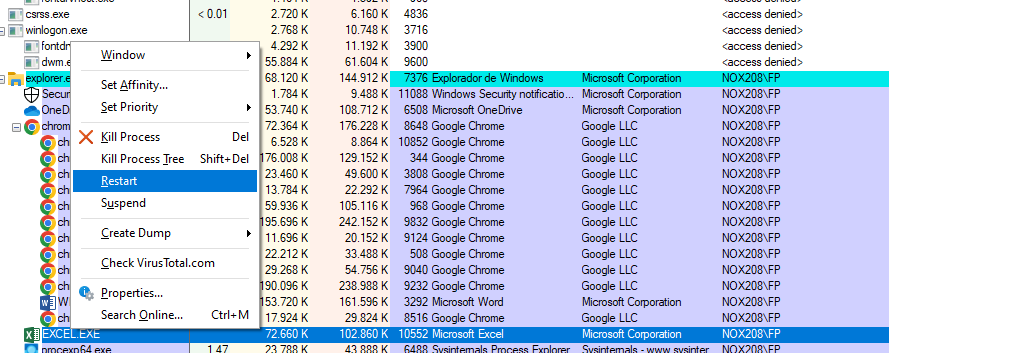
* + Muestra los punteros (handle) del proceso Explorer

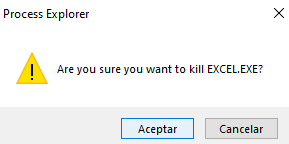


1. **Operaciones con Procesos**
   * Abre el Microsoft Excel
     + ¿Cuál es el proceso que lleva asociado?

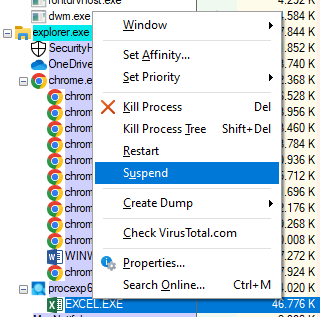


* + - Reinicia el proceso



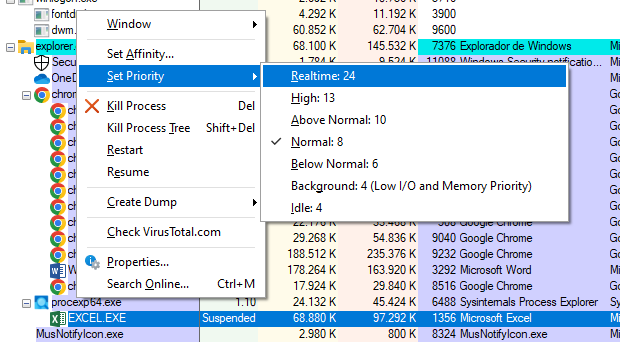


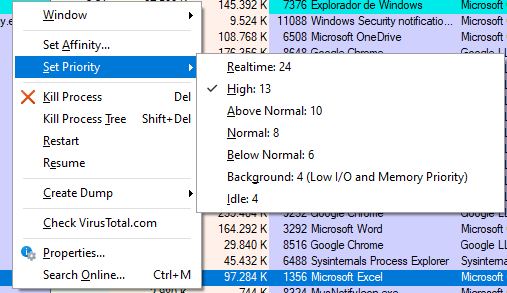
* + - Suspende el proceso y una vez suspendido, comprueba el funcionamiento de Excel





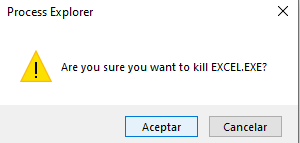
* + - Cambia las prioridades del proceso ¿Cuántas tiene?





TIENE 7 TIPOS DE PRIORIDADES, CON UNA SUMA DE 61 LA HE CAMBIADO A High.

* + - Mata al proceso



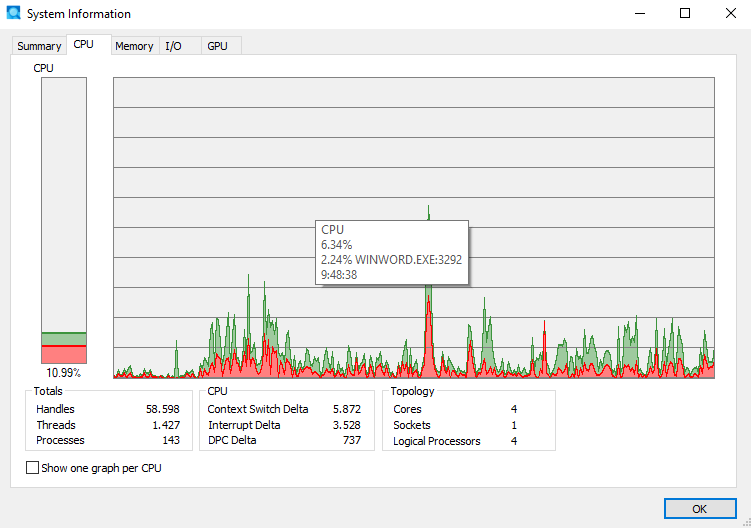
* + Encuentra un proceso padre y realiza 2 acciones
    - Elimina a uno de sus procesos hijos ¿Qué le sucede al padre?

Se vuelve a abrir automáticamente

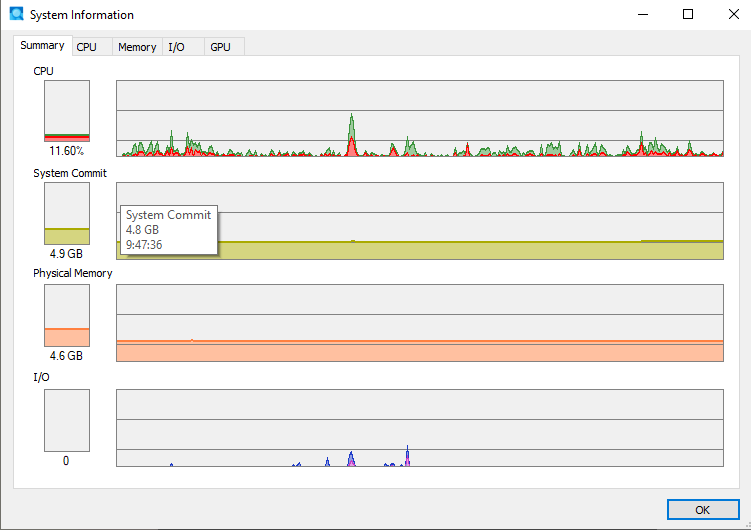
* + - Elimina el propio proceso padre ¿Qué le sucede a los hijos?

Los hijos se eliminan también

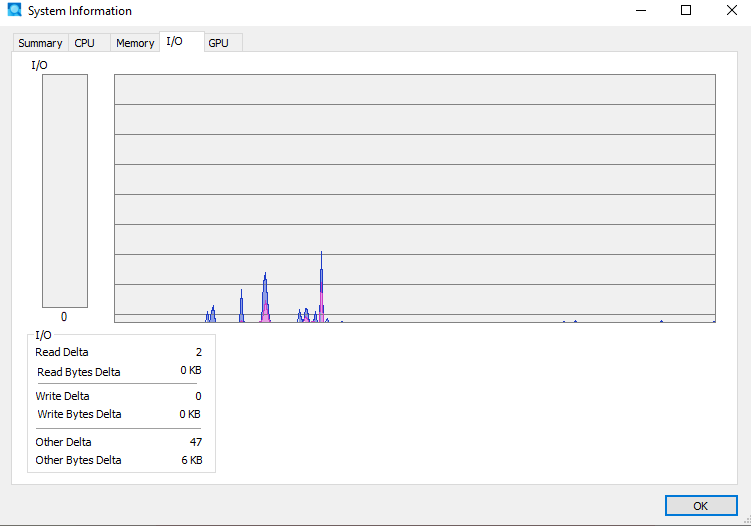
1. **Monitorizar el rendimiento del sistema:**
   * Monitoriza el sistema con unas gráficas que representen:
     + CPU



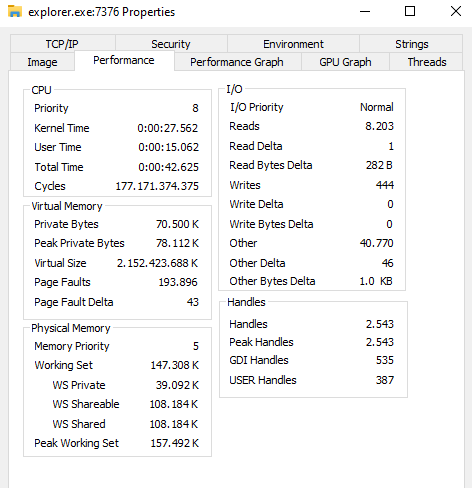
* + - Memoria

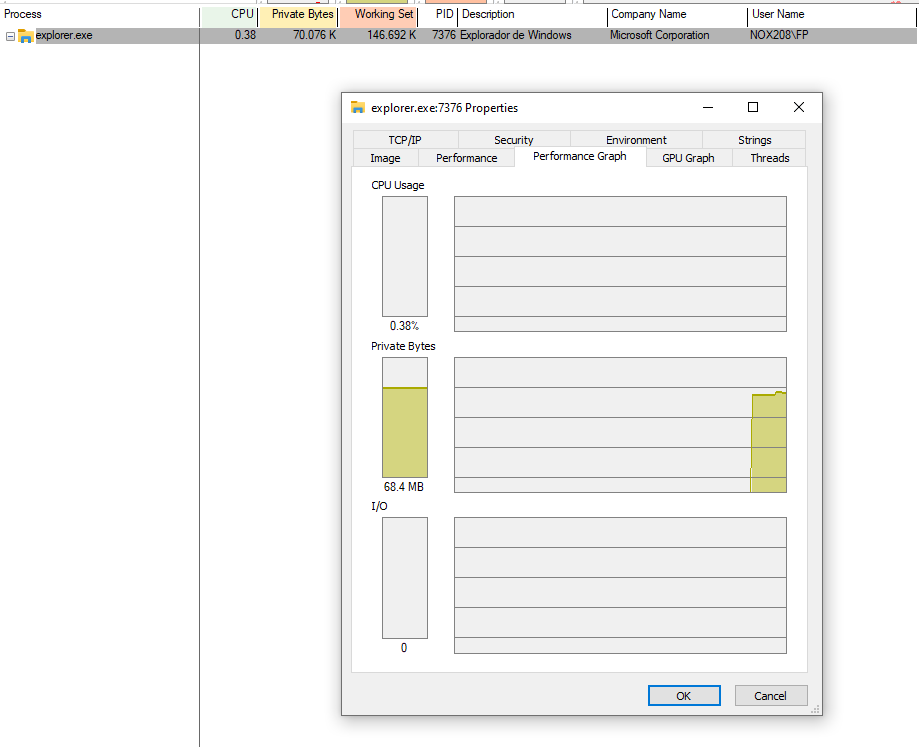


* + - Entrada / Salida, Red y Acceso al disco



* Monitoriza el proceso Explorer.exe
  + Muestra su rendimiento



* + Gráfica que representen uso CPU, Memoria, I/O
  + Número de hilos necesarios para su ejecución

