**procesos en el sistema**

Mediante el programa de monitorización **Process Explorer**, realiza la siguiente práctica

[**https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/process-explorer**](https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/process-explorer)

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



* + Nombra un proceso por cada USUARIO que lo inicia

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

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

    Descripción generada automáticamente
  + ¿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

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* + Muestra los punteros (handle) del proceso Explorer

Texto

Descripción generada automáticamente

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



* + - Reinicia el proceso

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteCalendario

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Se queda como congelado como si fuera una imagen.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* + - Mata al proceso

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene Calendario

Descripción generada automáticamente

Calendario

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene Calendario

Descripción generada automáticamente

Desaparecen los hijos y el padre



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

Gráfico

Descripción generada automáticamente

* + - Memoria

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

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

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* Monitoriza el proceso Explorer.exe
  + Muestra su rendimientoInterfaz de usuario gráfica, Texto

    Descripción generada automáticamente
  + Gráfica que representen uso CPU, Memoria, I/O

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

* + Número de hilos necesarios para su ejecución

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente