



**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**  
**ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**



**APLIACIONES PARA COMUNICACIONES EN RED**

**TAREA 2**

**DOCENTE**

Axel Ernesto Moreno Cervantes

**INTEGRANTES**

Flores Morales Aldahir Andrés

Velasco Jiménez Luis Antonio

**Grupo 6CM1**

**Semestre 2025/1**

13 de diciembre del 2024

¿Cuál es el número máximo de descriptors de entrada y salida de un proceso?

Tarea

¿Cuál es el número máximo de descriptors de entrada y salida de un proceso?

El número máximo de descriptors de entrada y salida que un proceso puede tener abiertos depende del sistema operativo y su configuración.

- En Linux, el límite puede ser consultado y modificado temporalmente con el comando `ulimit -n`. Por defecto el límite suele estar entre 1024 y 4096, pero puede aumentarse según las necesidades.
- En Windows, el límite depende de los recursos del sistema, aunque no existe un límite específico de descriptors como en Linux. Sin embargo cada descriptor consume recursos, por lo que también se limita a restricciones de memoria y manejo de recursos.

18 10 2024

Tarea

¿Cuál es el número máximo de descriptors de entrada y salida de un proceso?

Los descriptors de entrada y salida de un proceso son elementos clave. Los descriptors de entrada son las variables que se introducen en el proceso y que influyen en su comportamiento. Los descriptors de salida son aquellas variables que se producen como resultado del proceso.

Se pueden considerar 3 tipos de procesos:

- Procesos simples: Soportan de 5-50 descriptors de entrada y salida.
- Procesos moderados: Soportan de 50-200 descriptors.
- Procesos complejos: Soporta de 200-1000 descriptors o más.

Dependen de la aplicación desde donde se ejecute el proceso, ya que existen algunos tipos de software que me permiten utilizar más de 2000 descriptors.