

Tarea

¿Cuál es el valor más grande que se puede meter en backlog?

Backlog → Parámetro que define la longitud máxima de la cola de conexiones pendientes de un socket de servidor. Cuando un cliente intenta conectarse, la conexión se mantiene en una cola en el sistema operativo hasta que el servidor acepta la llamada `accept()`.

→ Valor máximo.

El valor máximo para un backlog en un socket de flujo depende del sistema operativo y su configuración.

Por ejemplo, en Linux la mayoría de implementaciones solían limitar este valor con la constante `SOMAXCONN`, que normalmente eran 128. Actualmente este valor puede ser configurado por el administrador modificando el parámetro kernel `net.core.somaxconn`. El límite teórico puede ser un número entero de 32 bits.

A pesar de ser posible establecer valores extremadamente altos, como 65535 o más dependiendo de la arquitectura de 32 o 64 bits. En la práctica un valor más grande es innecesario.

En otros sistemas como windows el valor máximo también está limitado por las configuraciones del sistema.

En z/390 (Plataforma de IBM) el valor máximo puede ser 768 y se ajusta dinámicamente.

León Flores & Ocaña Castro