

Buses

☞ Si cambiamos el procesador por otro más rápido:

- El tiempo que emplea la CPU para sus cálculos será mucho menor...
- ...pero la transferencia de datos (bits) desde la CPU a la memoria o a los periféricos, y viceversa, seguirá siendo la misma

- Esto es lo que se conoce como **cuello de botella**



Chipset

- Conjunto (*set*) de circuitos lógicos (*chips*) que ayudan a que el procesador se comunique con los dispositivos conectados a la placa base y los controle

- Funciones:

- Manejar la transferencia de información entre **CPU**, **memoria** y los dispositivos **periféricos**
 - Ofrecer soporte para el **bus de expansión** (conocido como ranuras de E/S)

Placa base, buses y tarjeta gráfica

- Índice

- Introducción
 - Formatos de placa base
 - Zócalo de la CPU
 - Buses
 - Chipset
 - Ranuras de expansión
 - Conectores eléctricos
 - Conectores internos
 - Conectores externos
 - Tarjeta gráfica

Chipset

- Principales fabricantes: Intel, AMD, NVIDIA, VIA, SIS,...
- ☞ Actualmente, **Intel** y **AMD** son los dominadores del mercado

