

Los buses

Los buses transfieren datos entre los componentes de una computadora o entre computadoras. Formado por cables o pistas en un circuito impreso, dispositivos como resistores y condensadores además de circuitos integrados.

Hay tres tipos de buses:

Las líneas de dirección: son las encargadas de indicar la posición de memoria o el dispositivo con el que desea establecer comunicación.

Las líneas de control: son las encargadas de enviar señales de arbitraje entre los dispositivos. Entre las mas importantes están las líneas de interrupción, DMA y a los indicadores de estado.

Las líneas de datos: transmiten los bits de forma aleatoria de manera que por lo general un bus tiene un ancho que es potencia de dos.