

1 A placa base

A placa base ou placa nai (en inglés *motherboard* ou *mainboard*) é unha tarxeta de circuío impreso que serve como medio de conexión entre o microprocesador, a memoria RAM, os dispositivos de almacenamento, as tarxetas de expansión,... É dicir, é o soporte sobre o que se monta todo o PC e, polo tanto, trátase dun dos elementos máis importantes do equipo. As súas características marcarán as propiedades do PC que vaíamos a montar, polo que elixir unha boa placa será moi importante. Os principais elementos das placas base son:

- ◊ *Chipset*
- ◊ Conector da Fonte de Alimentación (AT - ATX - ATX2)
- ◊ Zócalo do Microprocesador (*Slot* - *Socket*)
- ◊ Pontes ou *jumpers*
- ◊ Conectores dos botóns e LEDs da Carcasa e do Altavoz
- ◊ Ranuras para tarxetas de expansión (ISA, PCI, AGP, PCI-Express, AMR, CNR, ACR)
- ◊ Zócalos de memoria RAM (SIMM, DIMM)
- ◊ Portos: Serie, Paralelo, USB, PS/2, Firewire
- ◊ O conxunto BIOS + CMOS + Reloxo
- ◊ Controladoras e conectores de unidades de disco (IDE - Floppy ? SATA - SCSI)

Todos estes elementos imos a tratalos nos seguintes enlaces:

1. [Montaxe da placa base na caixa](#)
2. [Elementos principais das placas base](#)
3. [Principais fabricantes de placas base](#)

-- [Volver](#)