

## Arquitectura d'ordinadors

### Components maquinari de ordenadores

Unitat central perifèrics Arquitectura de Von Neumann Unitat aritmètic-lògica o ALU Unitat de control memòria principal sistema d'entrada / sortida Busos

### Tipus d'ordinadors

Superordinadors Ordinadors de sobretaula Portàtils Tablettes Telèfons intel·ligents

### Placa base, chipset i microprocessador

La placa base Circuits integrats i e chipset El microprocessador

### Memòria primària

La memòria RAM Memòria cau Memòria virtual Memòria ROM-BIOS Memòria RAM-BIOS

### Ports de comunicació i tarjeta d'expansió

Ports de comunicació Ports en desús Targetes d'expansió

### Perifèrics d'entrada

El teclat El ratolí L'escàner Altres dispositius d'entrada

### Perifèrics de sortida

El monitor La impressora Altres dispositius de sortida

### Dispositius d'emmagatzematge

Discos magnètics Memòria flash Unitat d'estat sòlid Discos òptics Discos magneto-òptics

### Dispositius de comunicació

Targeta de xarxa Concentrador i commutador Punt d'accés Mòdem Router Dispositiu PLC Cablejat de xarxa

### Dispositius amb arquitectura d'ordinador

Sistemes de domòtica Navegadors GPS Reproductors multimèdia Televisió intel·ligent Google Glass Relotges intel·ligents Videoconsoles