

UNIDAD DE APRENDIZAJE: Arquitectura de Computadoras

Unidad I: Nociones Básicas de un Computador

1.1.1.- Arquitectura y organización de computadoras

1.1.2.- Memoria de Programa

1.1.3.- Memoria de Datos

1.1.4.- Unidad Aritmética Lógica

1.1.5.- Registros

1.1.6.- Unidad de control

UNIDAD DE APRENDIZAJE: Arquitectura de Computadoras

Concepto: Sistema de memorias en general

Conjunto de medios de almacenamiento con los que cuenta un computador para su operación

Para almacenar programas y datos

Contempla

Identificación física de los medios de almacenamiento

Clasificaciones de los dispositivos de almacenamiento de información

UNIDAD DE APRENDIZAJE: Arquitectura de Computadoras

Unidad I: Nociones Básicas de un Computador

1.1.1.- Arquitectura y organización de computadoras

Organización de computadoras

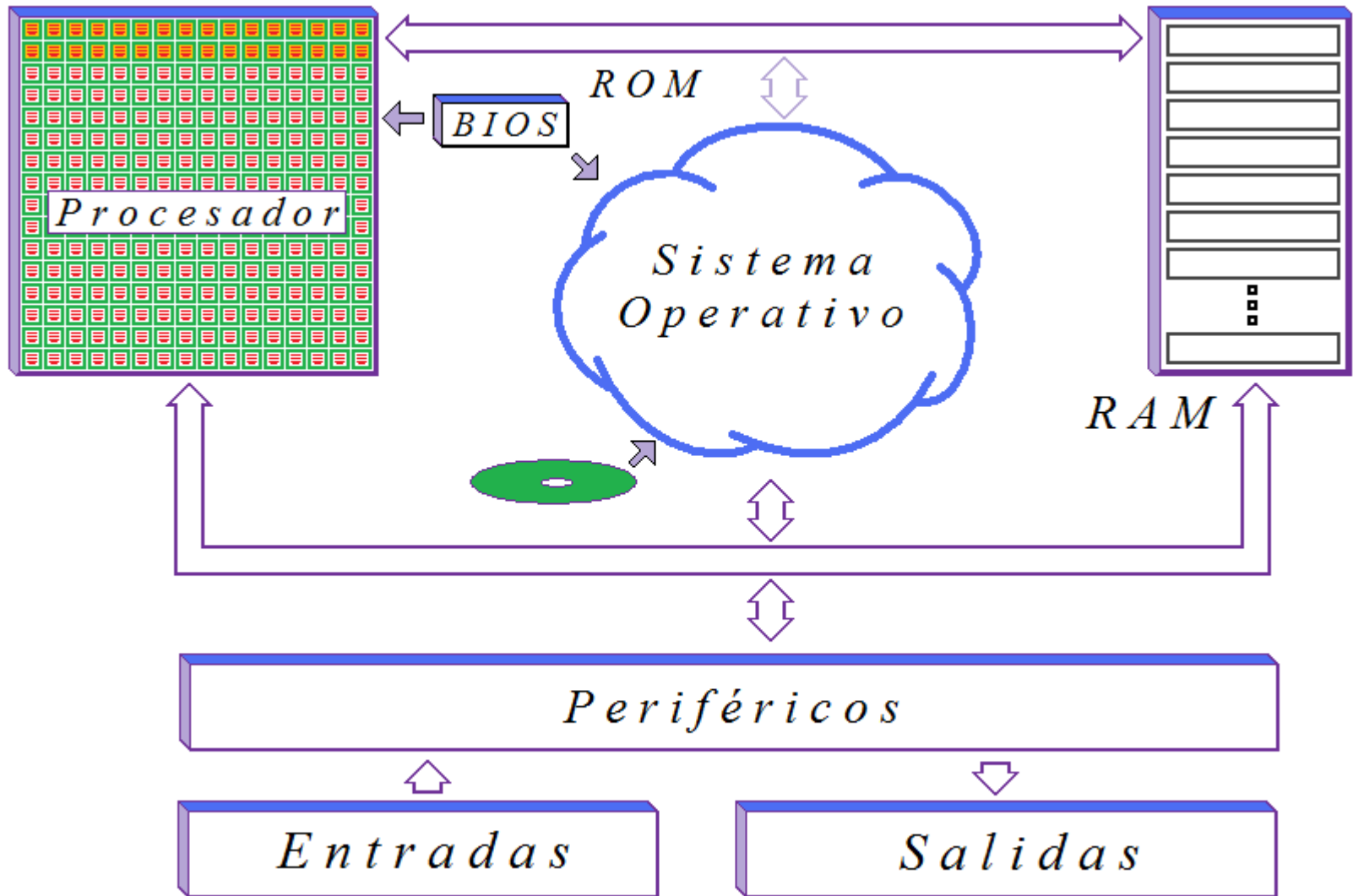
Organización de computadores

Organización de computadores

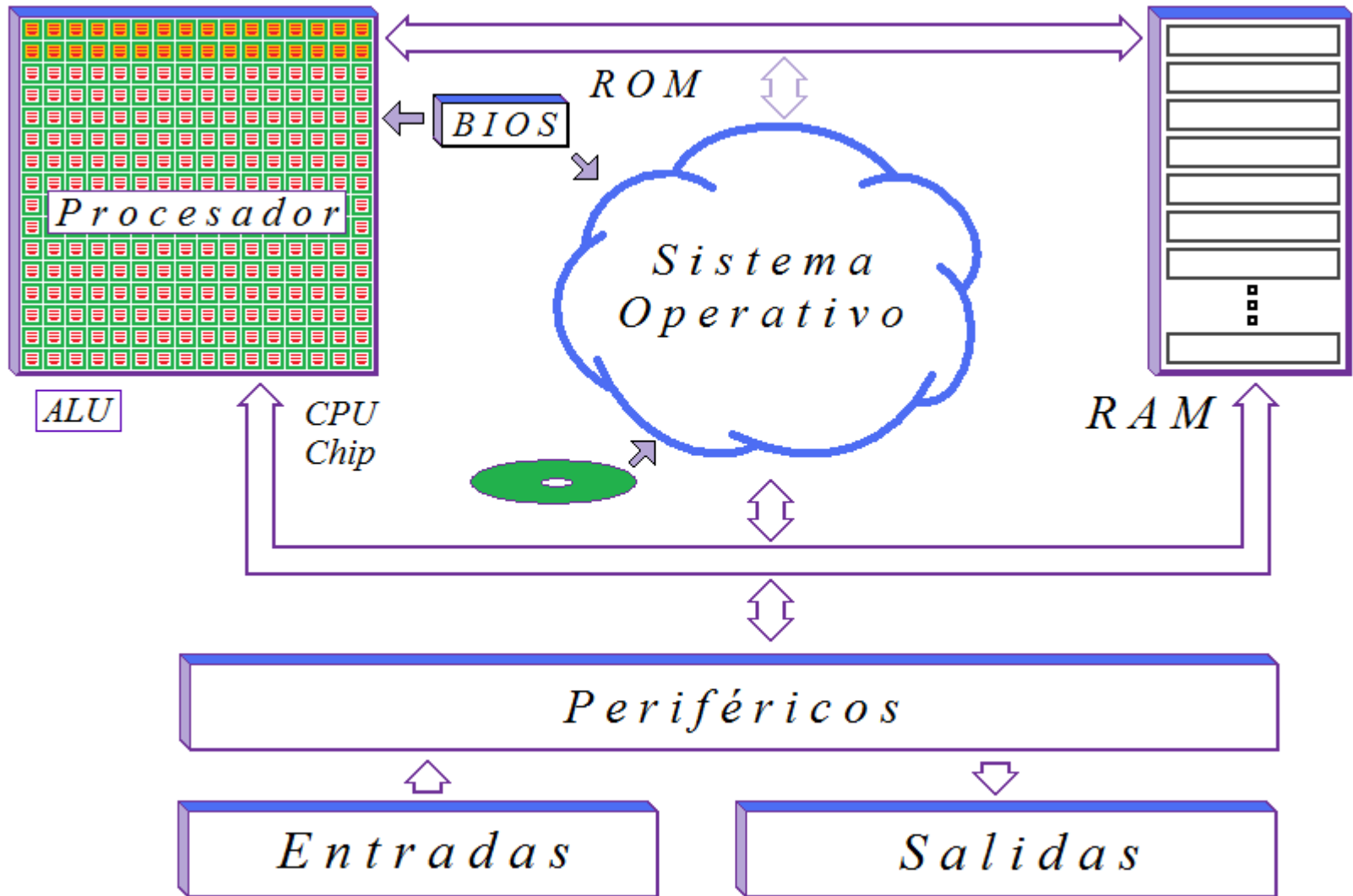
Distribución, de los módulos o componentes que forman parte del computador, sobre la placa base, tarjeta madre, tarjeta principal, o motherboard. Implica el conexionado de los componentes.

Stallings

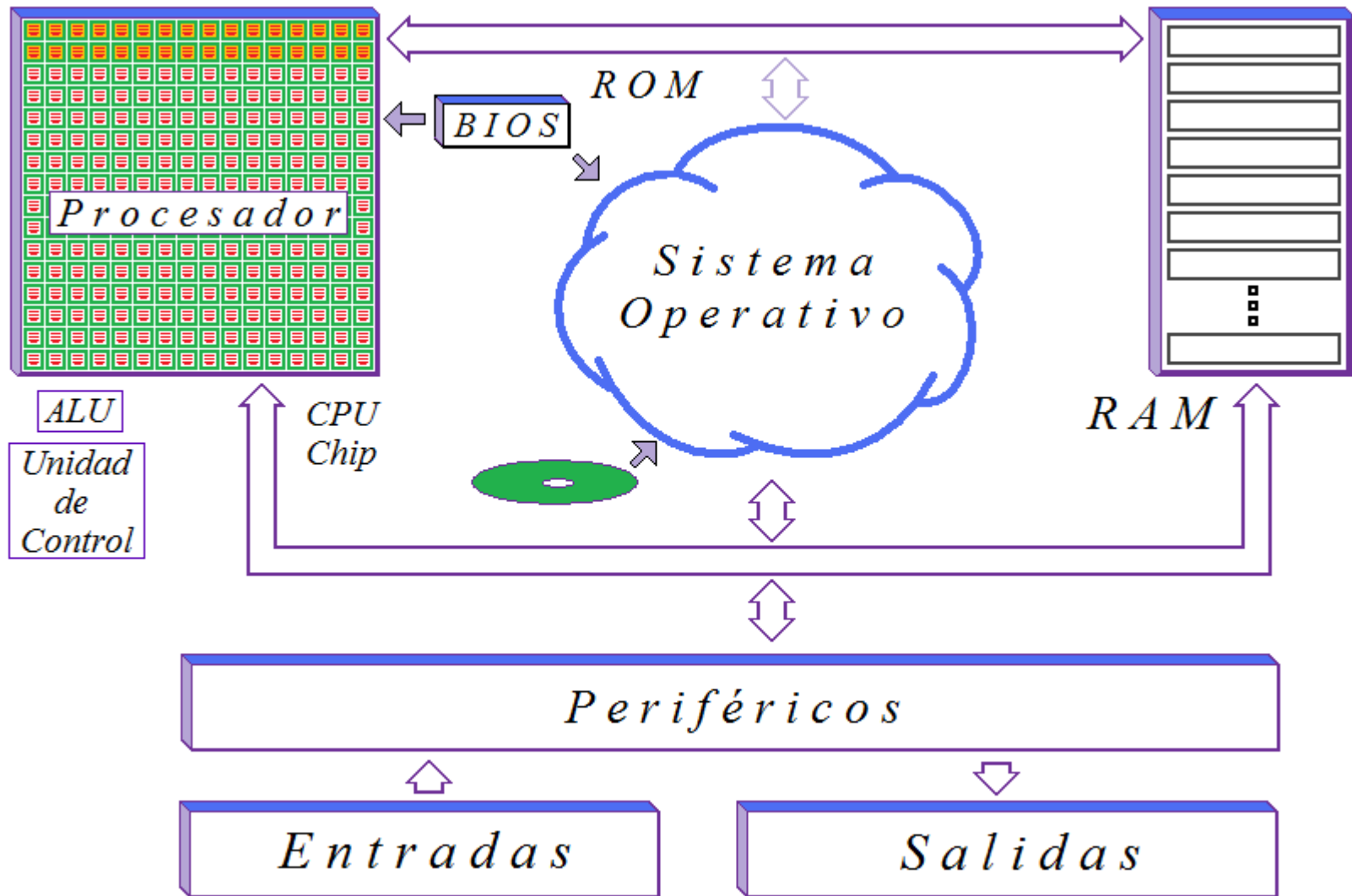
Organización de computadores



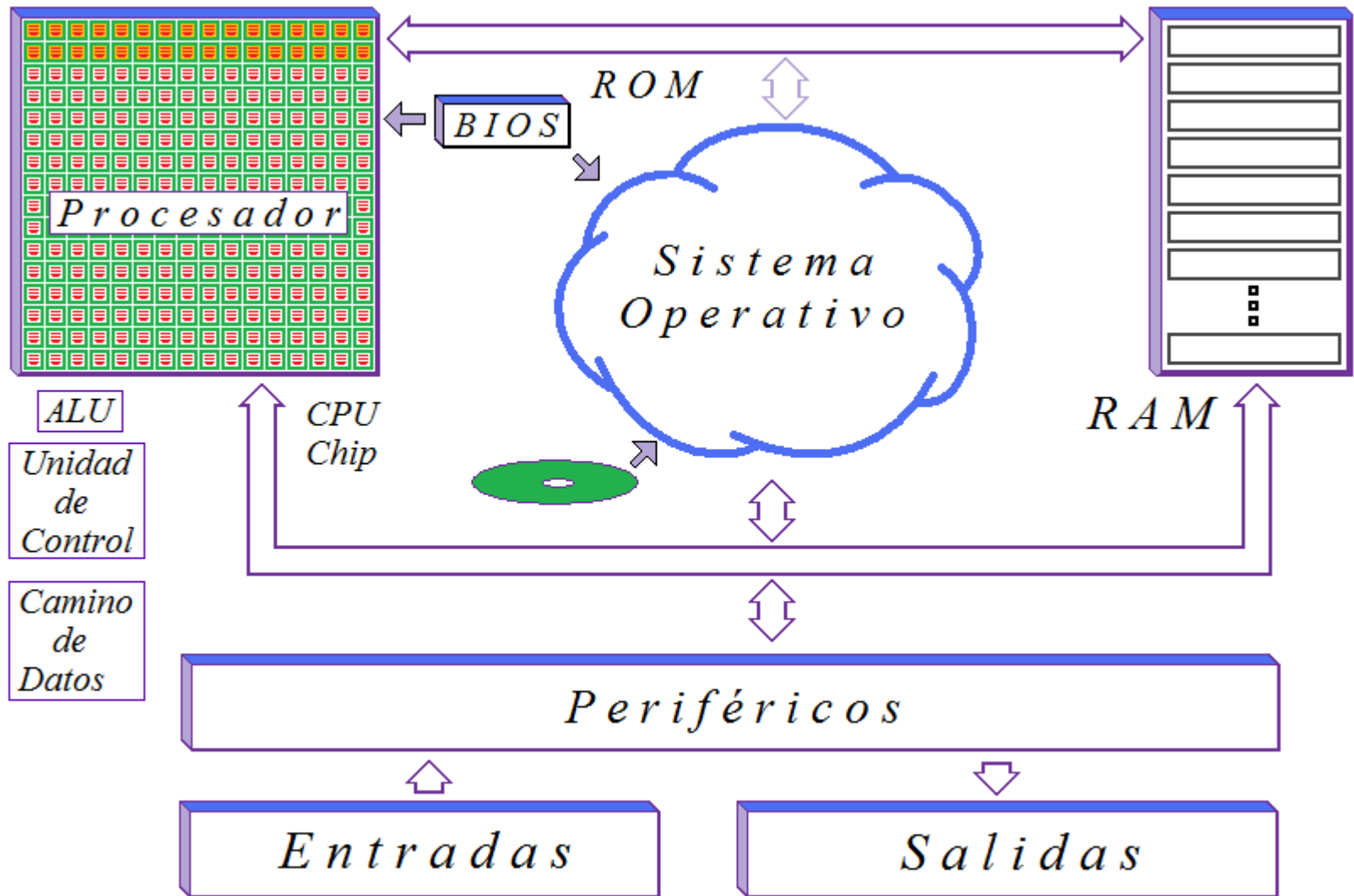
Organización de computadores



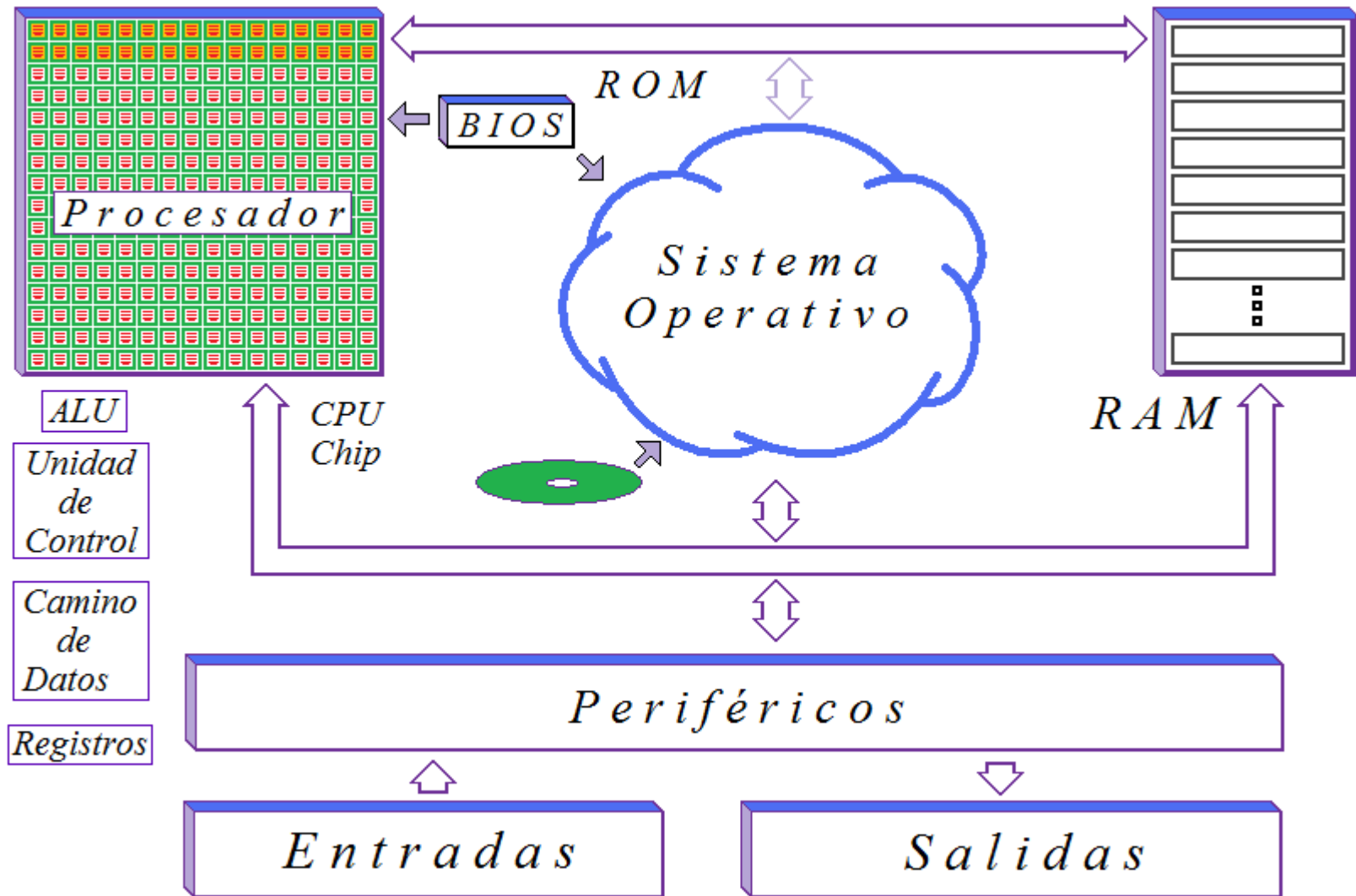
Organización de computadores



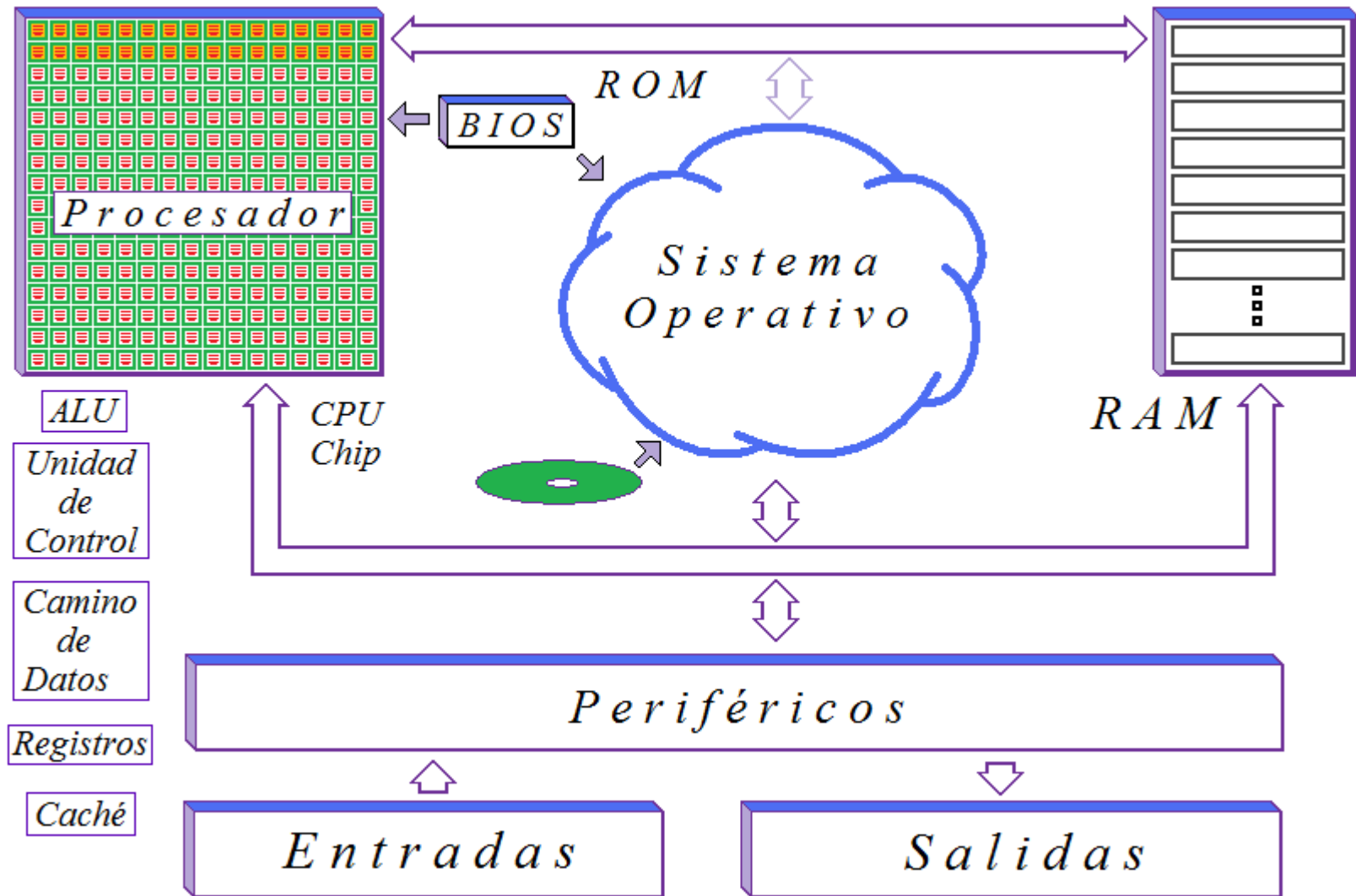
Organización de computadores



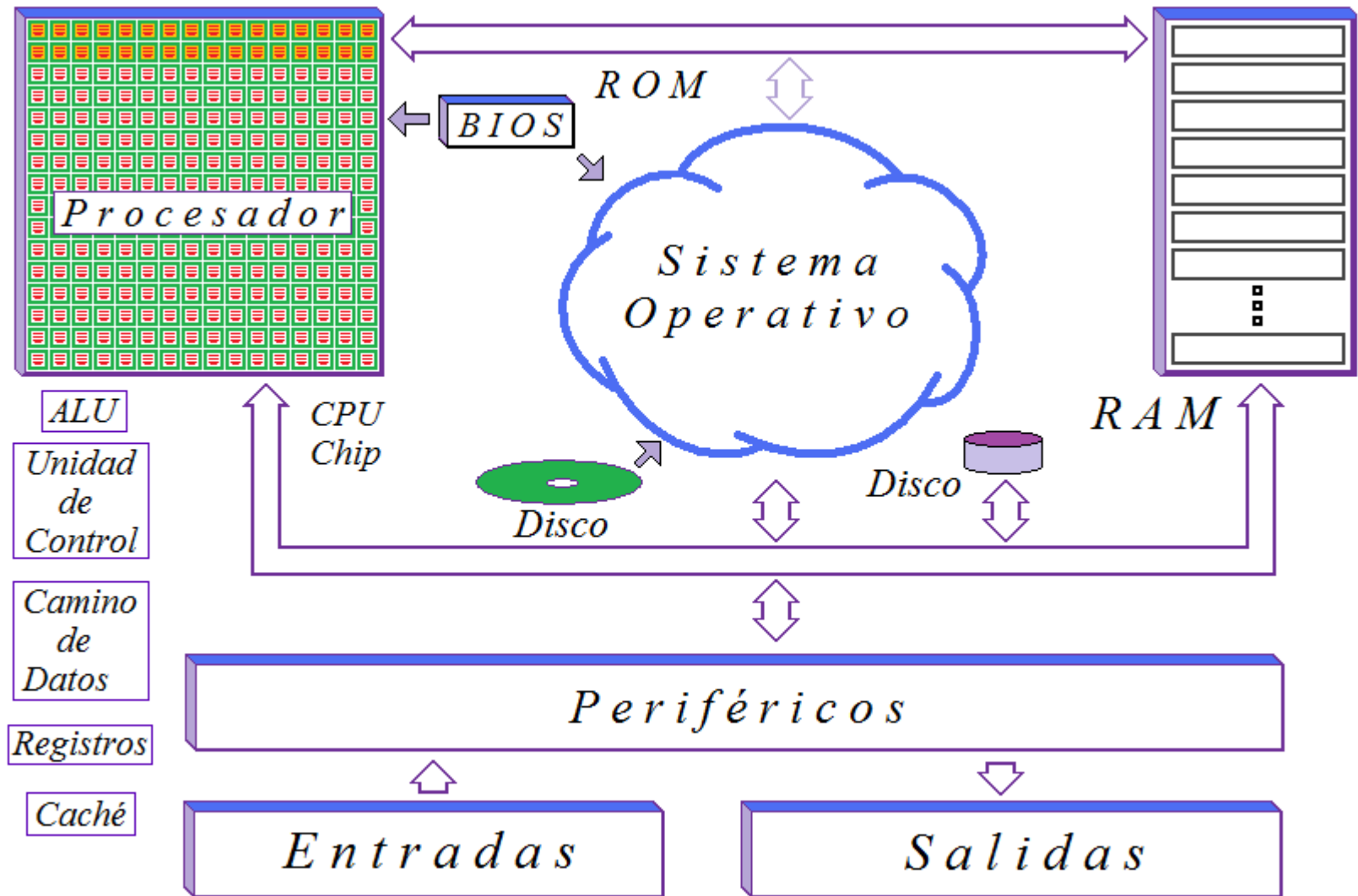
Organización de computadores

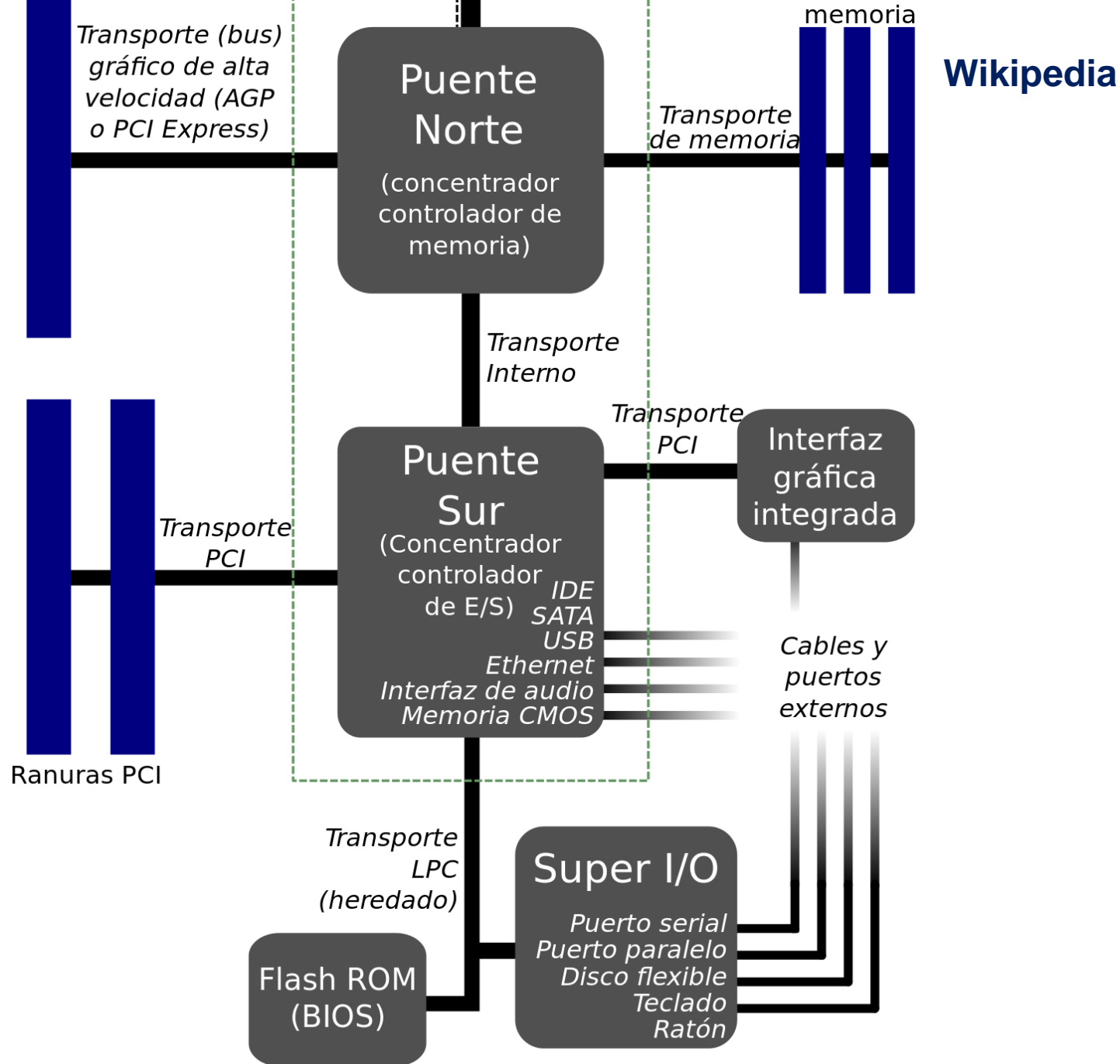


Organización de computadores

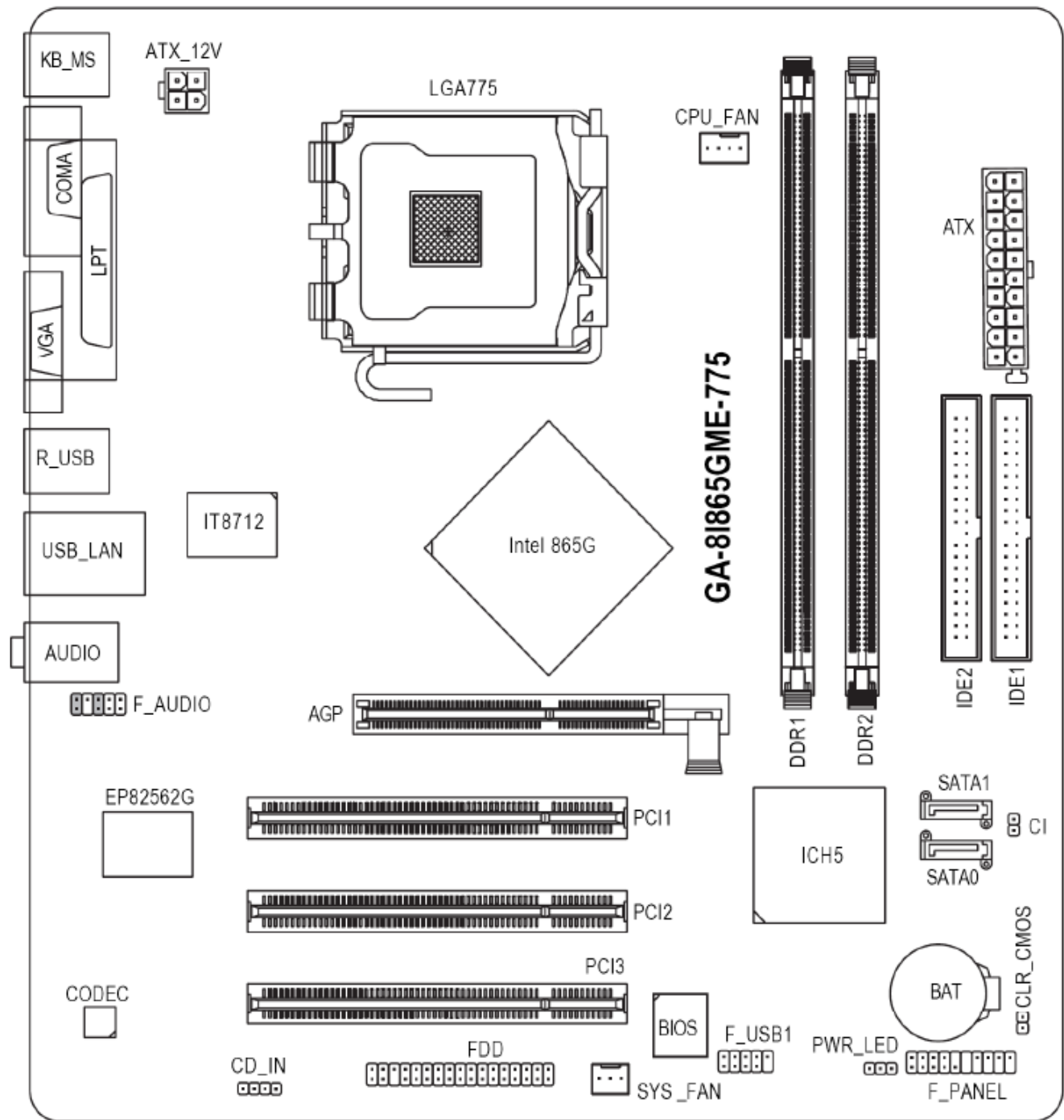


Organización de computadores

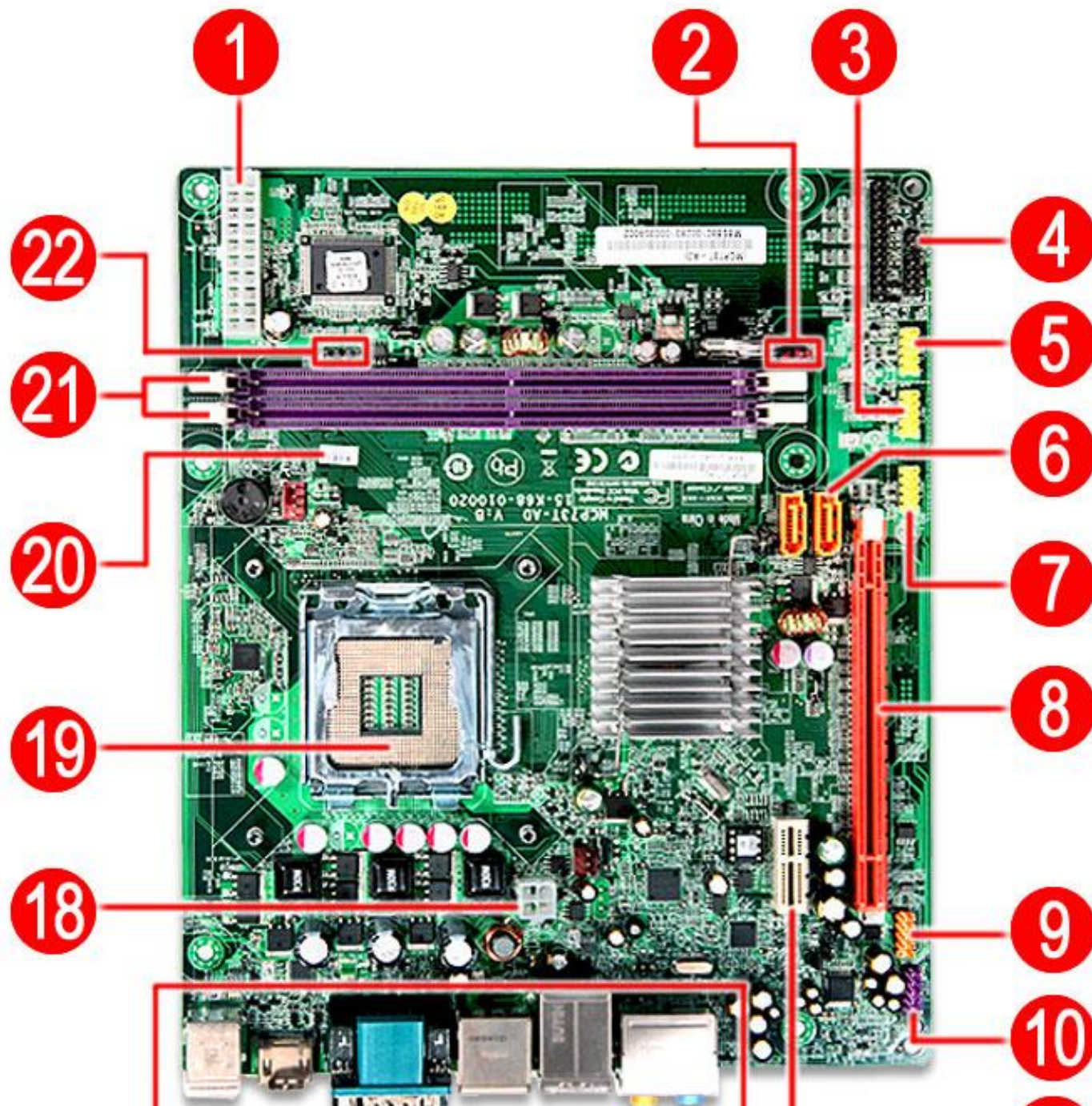


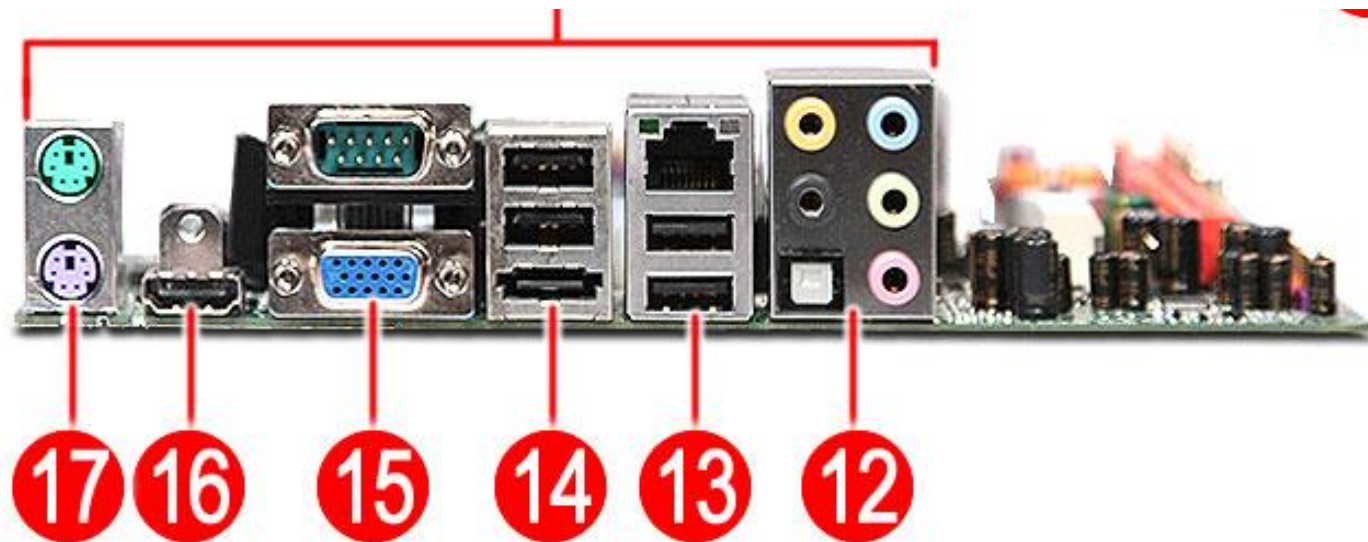


Intel Pentium

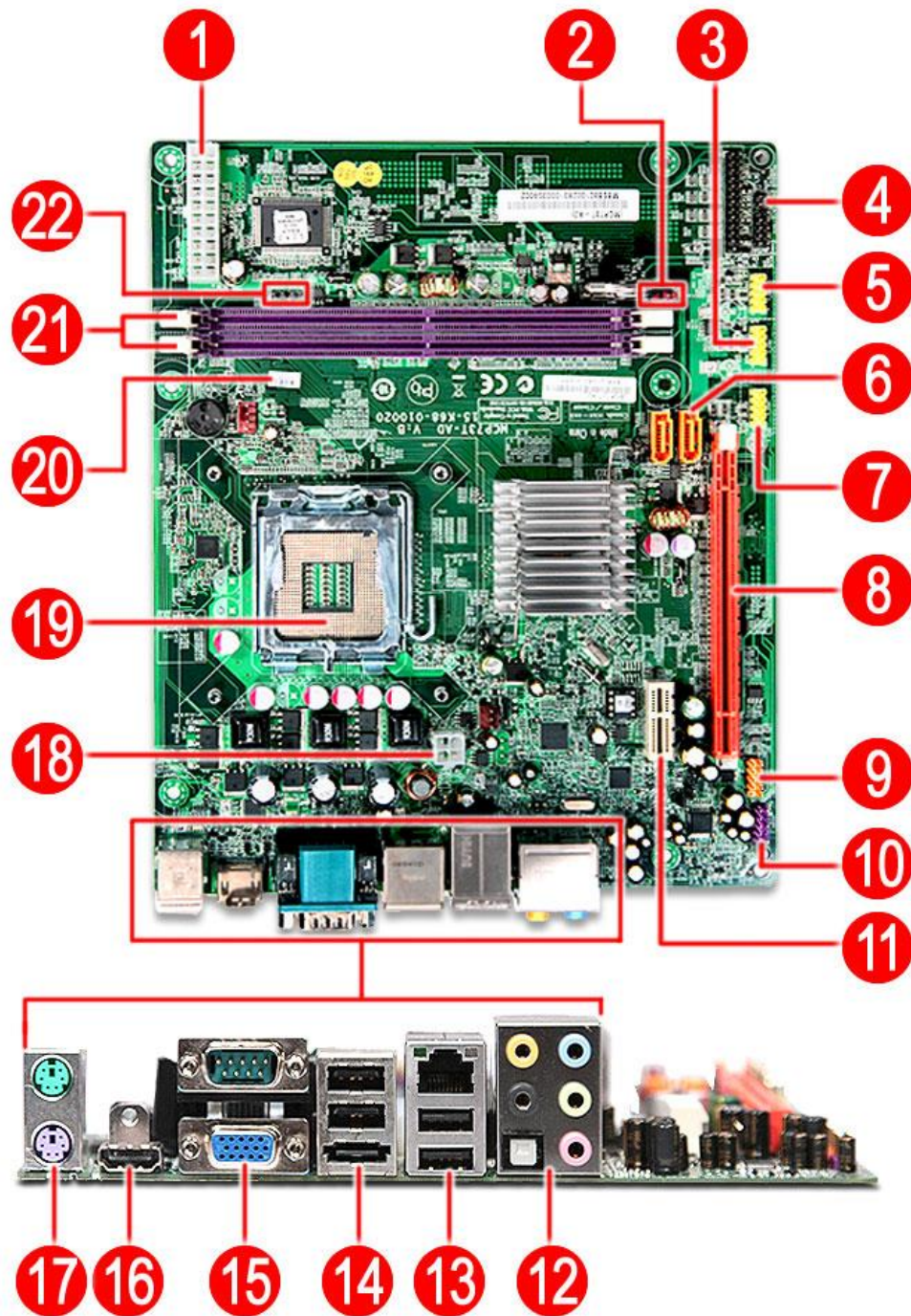


Spire X1700



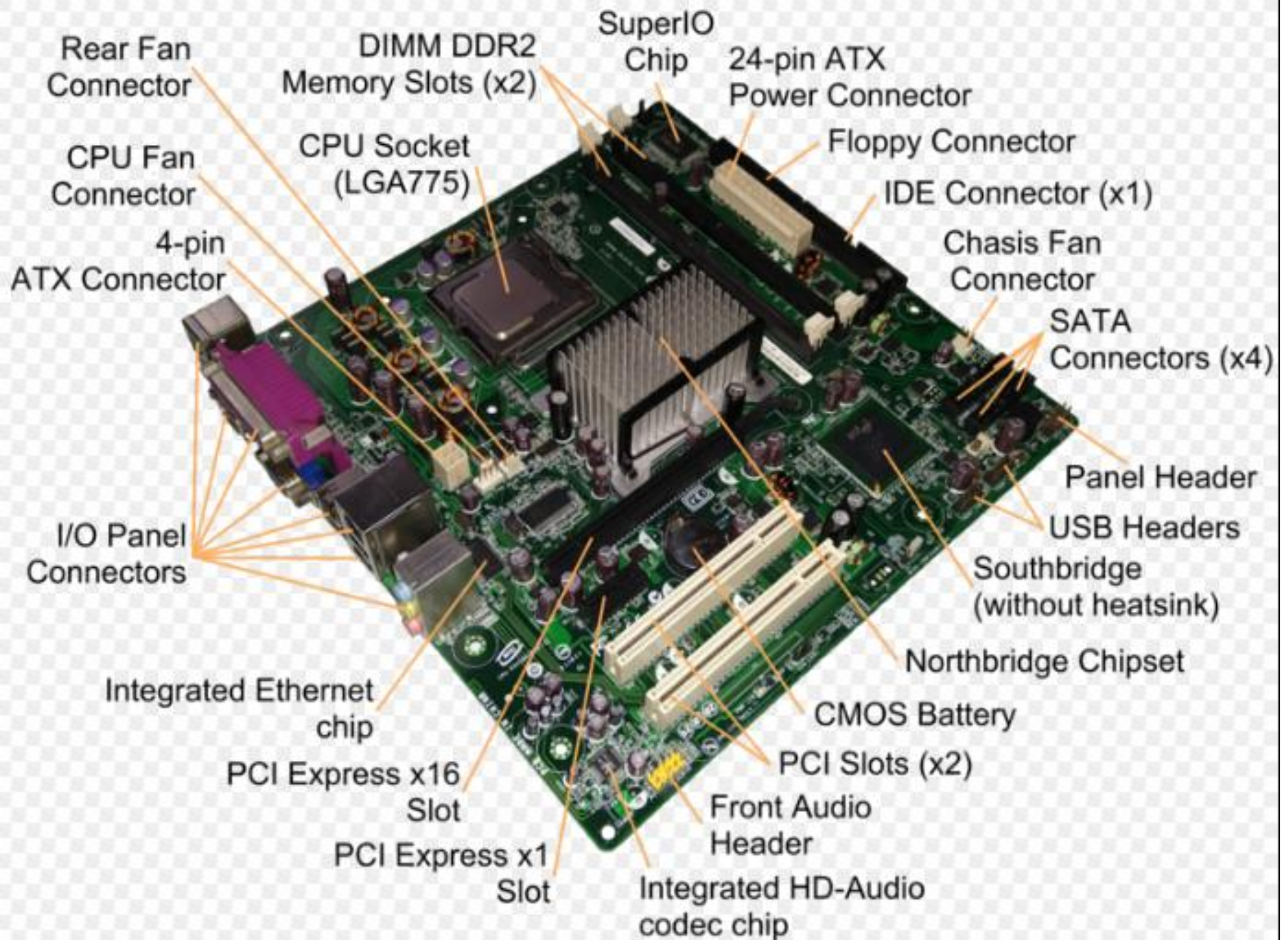


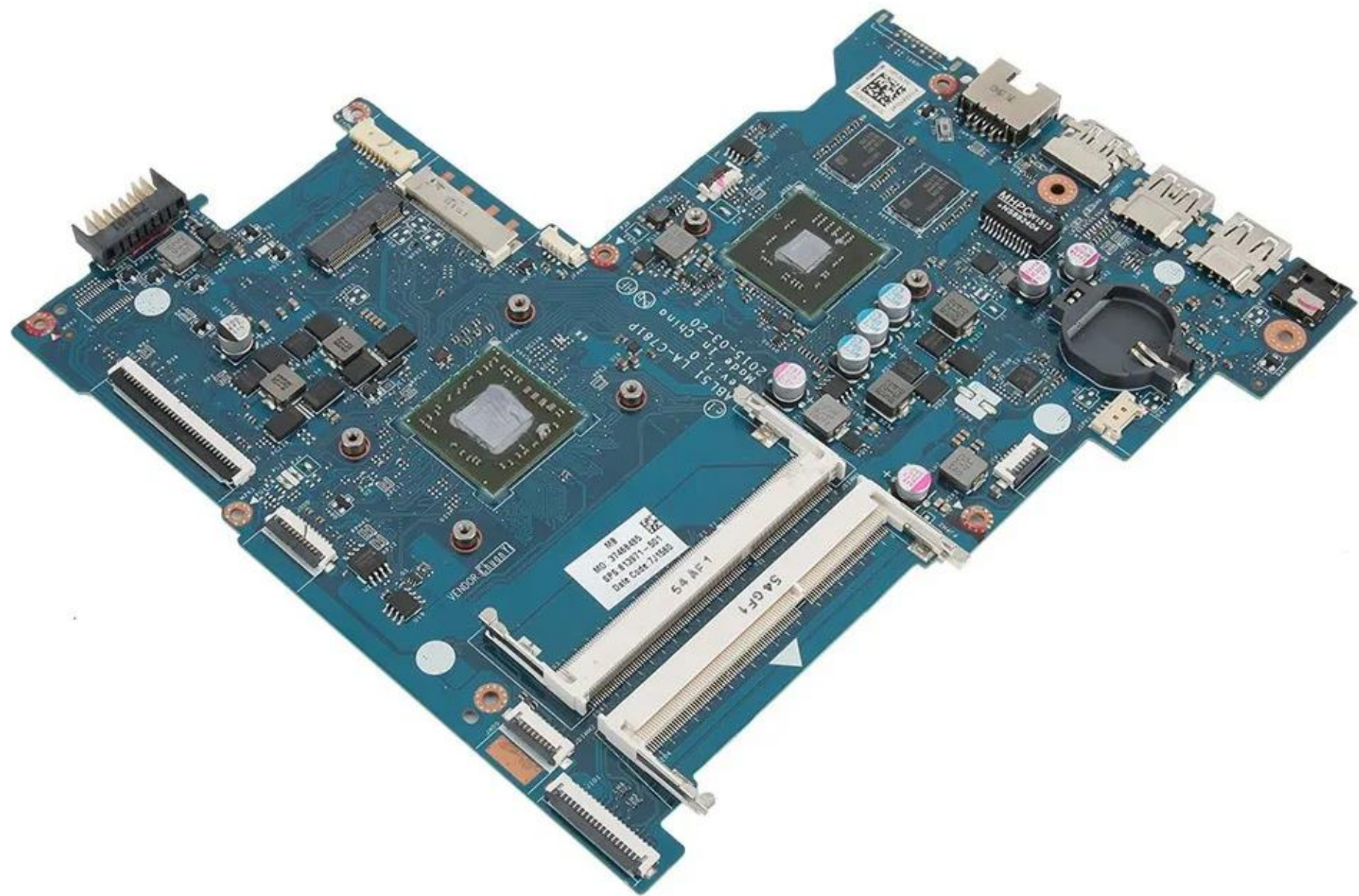
Spire X1700



Spire X1700

No	Code	Description	No	Code	Description
1	PWR2	24-pin ATX power connector	12	AUDIO1	Center speaker/subwoofer jack, Audio in or side speaker jack, Surround L/R speaker jack, and Headphone/analog speakers jack or front speakers jack, Microphone port, and S/PDIF port
2	CLR_CMOS1	Clear CMOS jumper	13	USBLAN1	Top: Gigabit LAN port Bottom: USB Port (2)
3	F_USB2	Front USB connector	14	USBx2 ESATA	Top: USB Port (2) Bottom: eSATA Port
4	PANEL1	LED cable connector	15	COM1 VGA1	Top: Serial Port Bottom: VGA Port
5	F_USB3	Front USB connector	16	HDMI	HDMI port
6	SATA1 and 2	SATA data cable connectors	17	PSKBM1	Top: PS2 Mouse Port Bottom: PS2 Keyboard Port
7	F_USB1	Front USB connector	18	ATX12V1	4-pin ATX power connector
8	PCIE16x	PCI Express x16 slot	19	CPU1	Processor socket
9	13941	1394 connector	20	CPU_FAN	Processor fan cable connector
10	F_AUDIO1	Front audio connector	21	DIMM1 and 2	System memory slots
11	PCIE1	PCI Express x1 slot	22	GPIO33 GPIO32	General Purpose Input and Output jumper









Computadora IBM 1980

For Lenovo S340-15API



LA-H131P

CPU R5 3500U 4G

