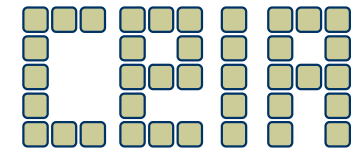
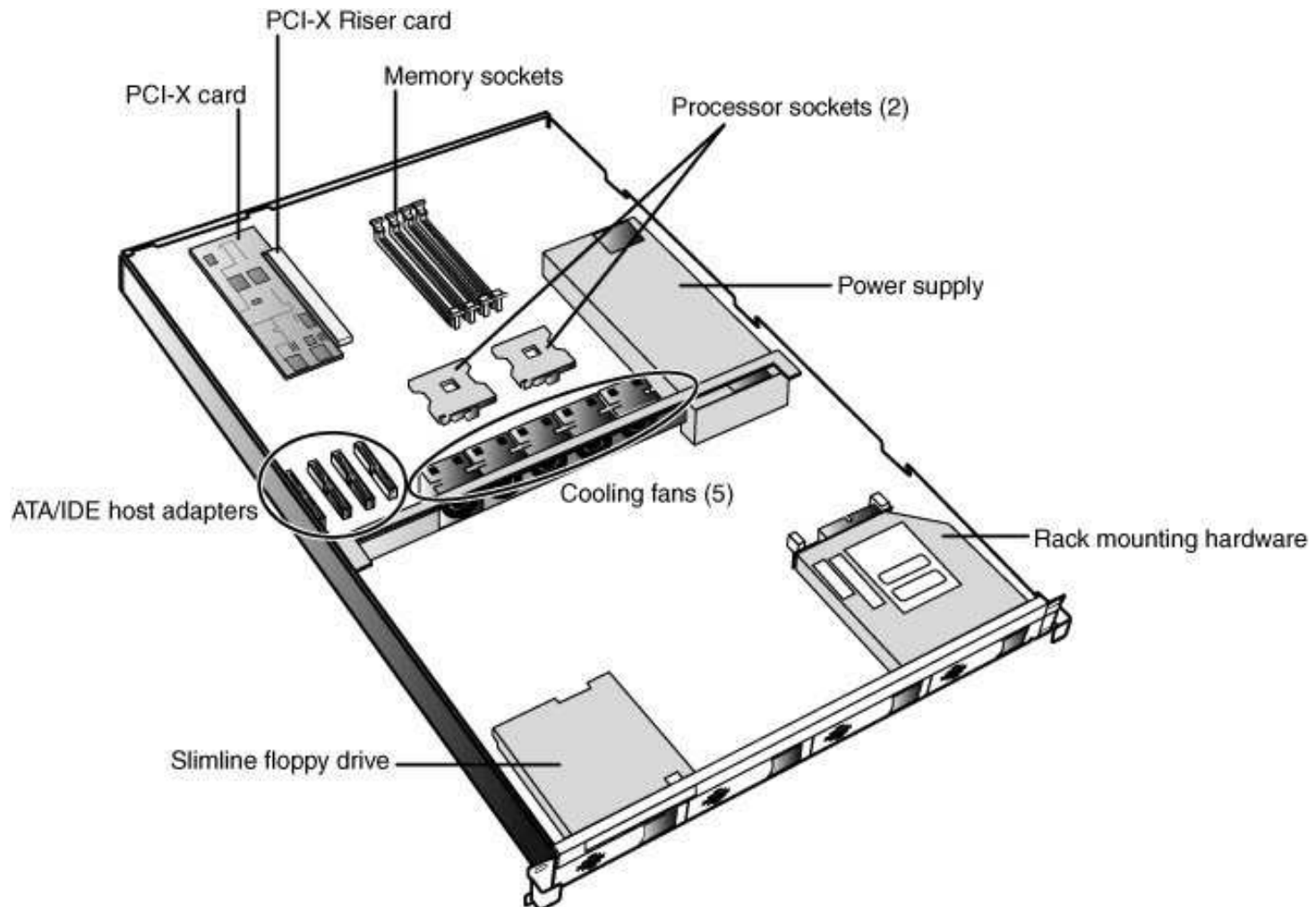
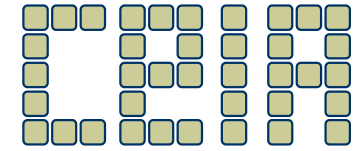


Componentes básicos.



- ◆ Componentes hardware disponibles en un servidor:
 - El bastidor.
 - Las fuentes de alimentación y sus elementos de protección.
 - La placa madre.
 - Los microprocesadores.
 - El chipset.
 - La memoria.
 - Los discos duros.
 - Los buses de expansión.
 - Tarjetas de conexión.
 - Otros periféricos: unidades ópticas, tarjetas, etc.
 - Otros elementos: sistemas de ventilación.

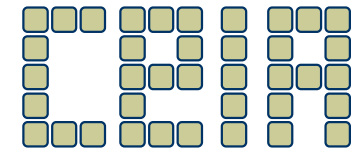
Componentes básicos.



Esquema simplificado de un servidor en rack 1U con sus componentes.

Componentes hardware.

El bastidor

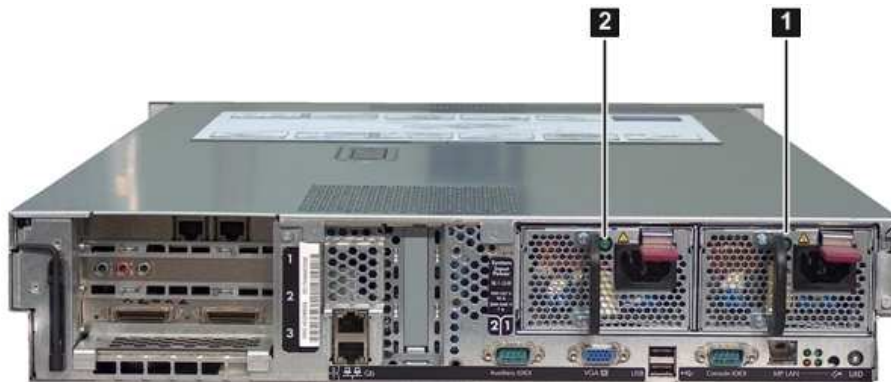
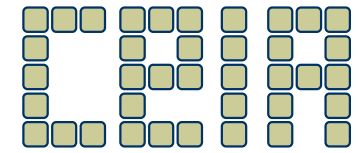


Bastidor tipo rack 5U.



Bastidor tipo torre 5U.

Componentes hardware. Alimentación



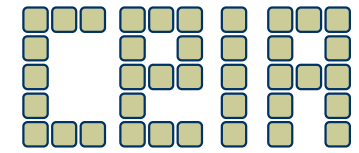
Instalación de fuente de alimentación sobre bastidor rack.



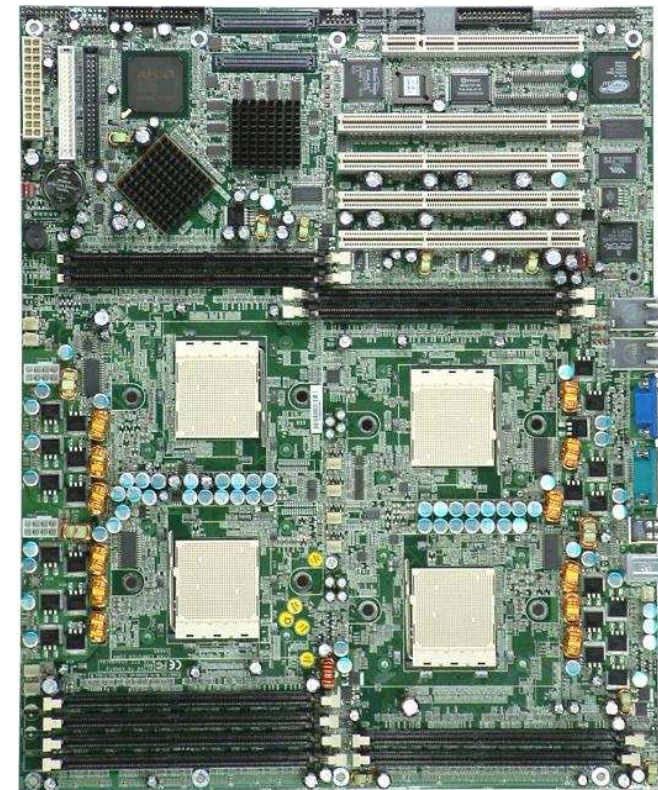
Fuente de alimentación de servidor

Componentes hardware.

La placa madre

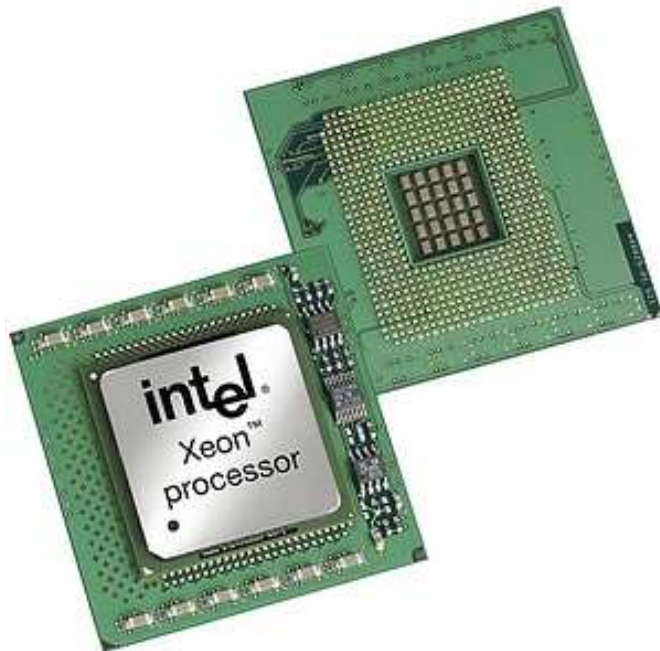
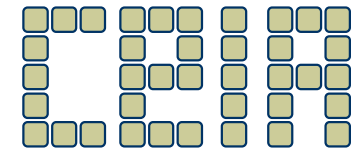


Placa madre con dos zócalos para microprocesadores



Placa madre con cuatro zócalos

Componentes hardware. El microprocesador



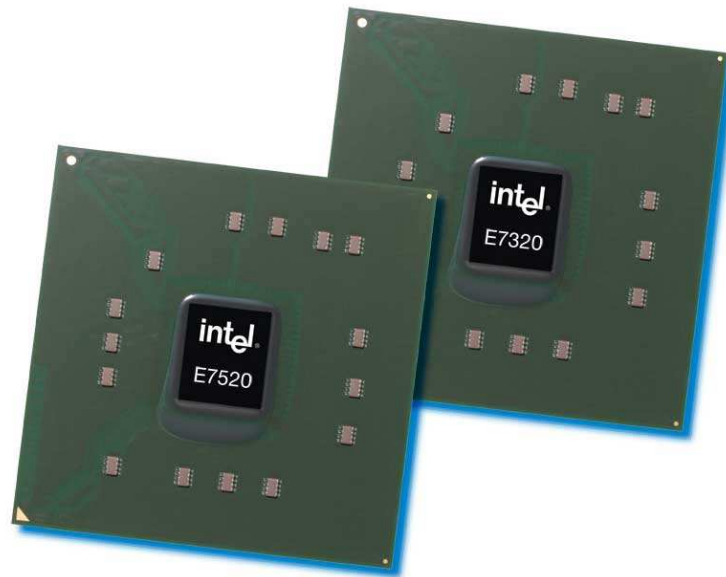
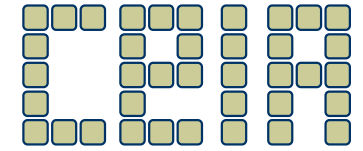
Microprocesadores Xeon de Intel



Microprocesadores Opteron de AMD

Componentes hardware.

El chipset



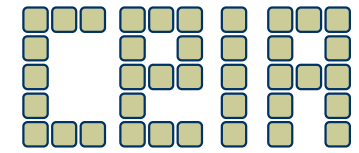
Chipset de Intel



Chipset de AMD

Componentes hardware.

Los discos duros y la memoria

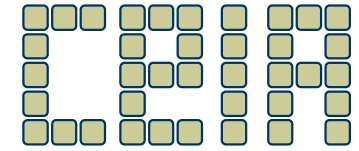


Módulos de memoria ECC



Disco duro con bandeja extraíble

Diferencias con un ordenador convencional



- ◆ Las diferencias fundamentales entre un servidor y un ordenador doméstico:
 - **Apariencia** física (en algunos casos).
 - **Tamaño y peso** (generalmente superior).
 - **Montaje** y desmontaje.
 - **Mantenimiento** (mas complejo generalmente).
 - **Robustez y fiabilidad** superior.