

Diagnóstico, Reparación y Ensamblaje de Computadoras

Preparado por:

Pablo Rosario Colón

Técnico de Telecomunicaciones I

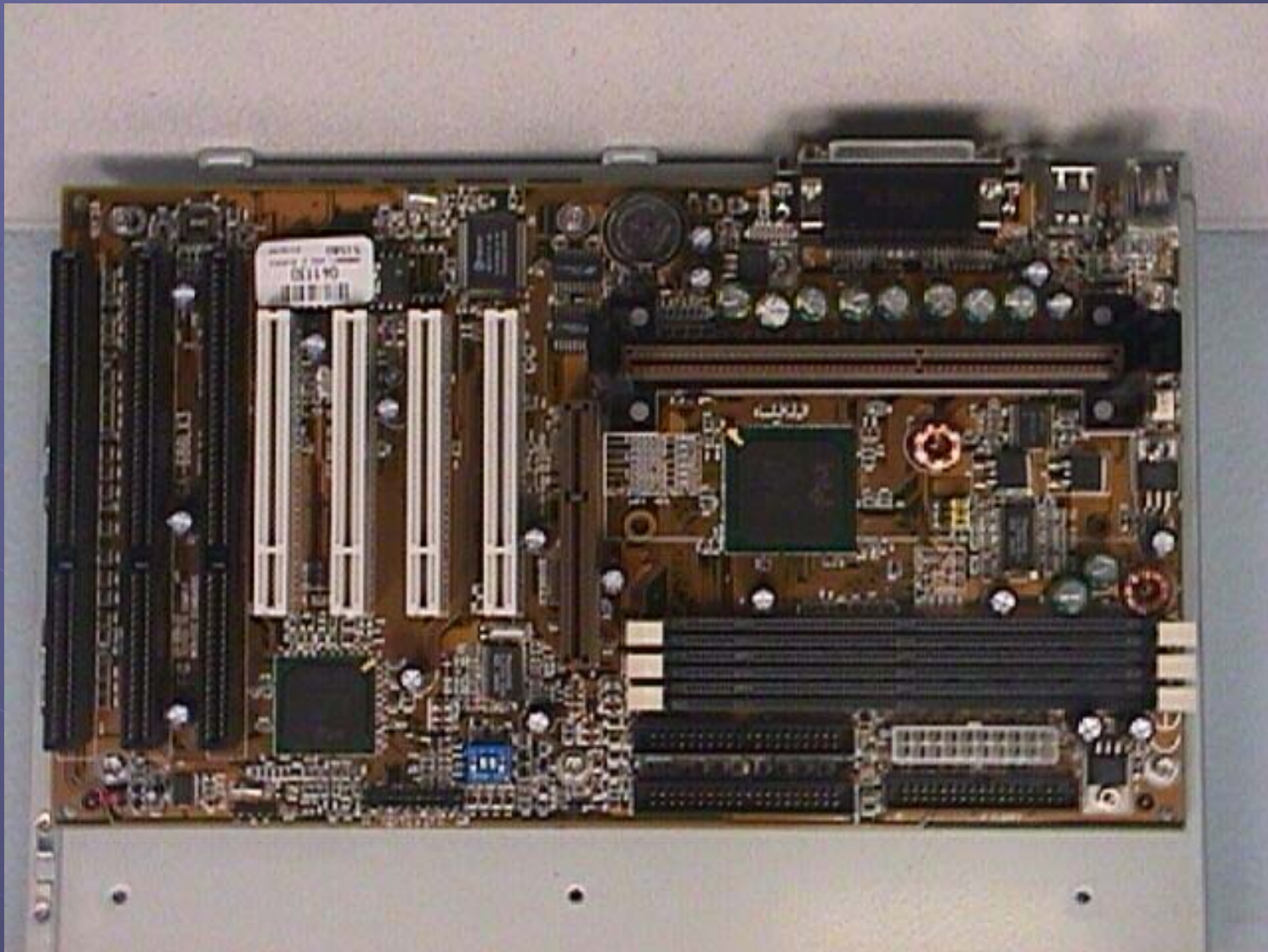
Universidad Interamericana de Puerto Rico

Recinto de Barranquitas

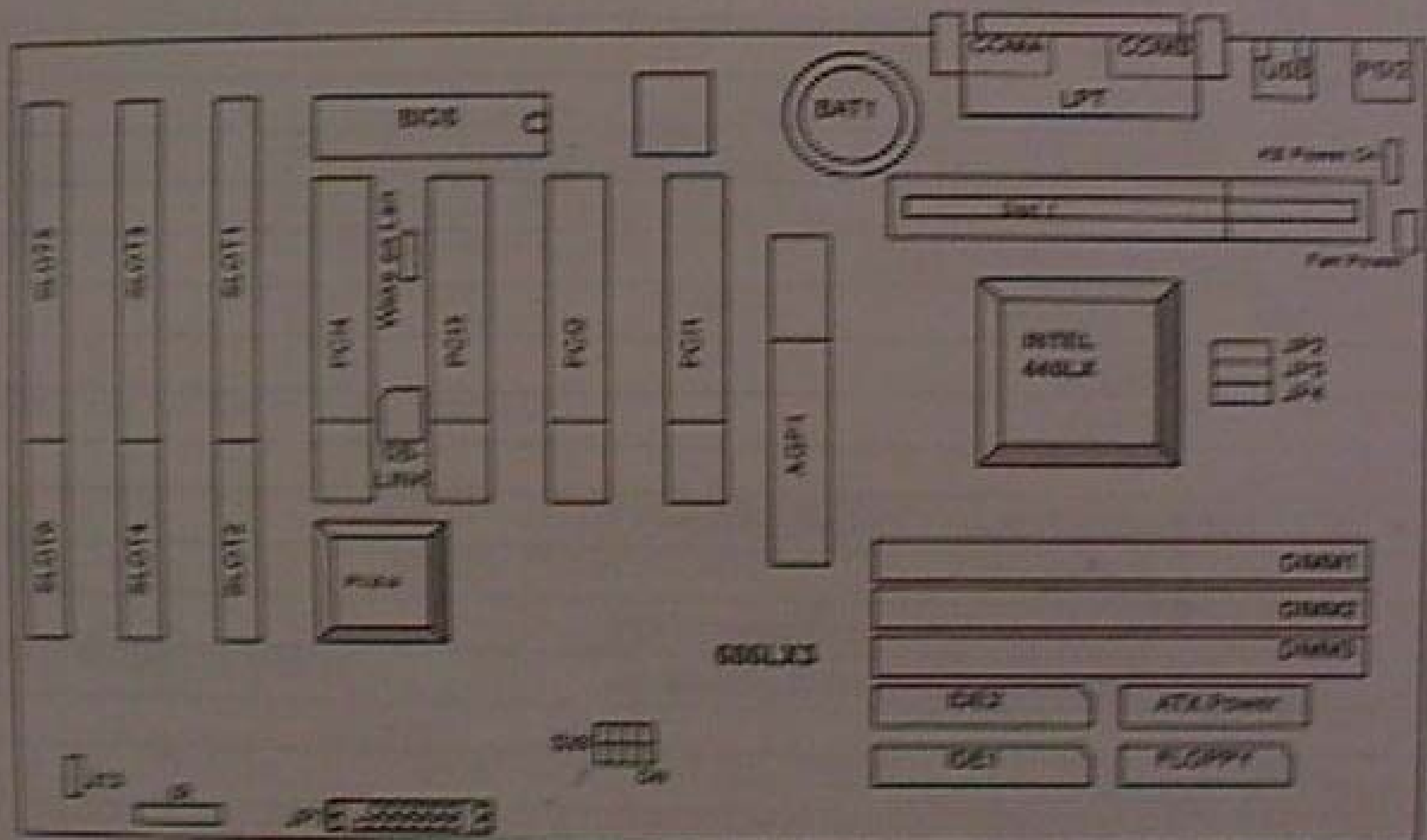
Terminos a Conocer

- **PCI** - Peripheral Component Interconnect, un tipo de slot o ranura de expansión de 32 bits capaz de ofrecer hasta 132 MB/s a 33 MHz.
- **ISA** - *Industry Standard Architecture*, un tipo de slot o ranura de expansión de 16 bits capaz de ofrecer hasta 16 MB/s a 8 MHz.
- **Hard Disk Drive** - Unidad de almacenamiento primario
- **Floppy Disk Drive** - Unidad de almacenamiento secundario
- **CD ROM** - Unidad de lectura solamente
- **CD R, RW** - Unidad de lectura y de almacenaje secundario
- **MotherBoard** - panel principal de la computadora
- **CPU** - Unidad central de procesamiento
- **USB** - Universal Serial Bus
- **AGP** - *Advanced Graphics Port*, o Puerto Avanzado para Gráficos. Tipo de *slot* dedicado en exclusiva a tarjetas gráficas.
- **DIMM** - tipo de conector para memoria RAM; los módulos a conectar tienen 168 contactos.
- **SIMM** - tipo de conector para memoria RAM. Existe en versiones para módulos de 30 y 72 contactos.
- **BIOS**: *Basic Input-Output System*, sistema básico de entrada-salida. Programa incorporado en un chip de la placa base que se encarga de realizar las funciones básicas de manejo y configuración del ordenador.

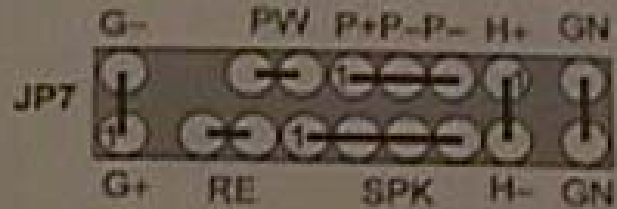
MotherBoard



3.2 MAINBOARD LAYOUT



JP7 : 2*11 PIN Jumper



PW: Soft Power Connector



Open: Normal Operation
Short: Power On/Off

RE: Reset Switch



Open: Normal Operation
Short: For Hardware Reset System

P+P-P-: Power LED



PIN 1 : anode (+)
PIN 2 : cathode (-)
PIN 3 : cathode (-)

SPK: Speaker Connector



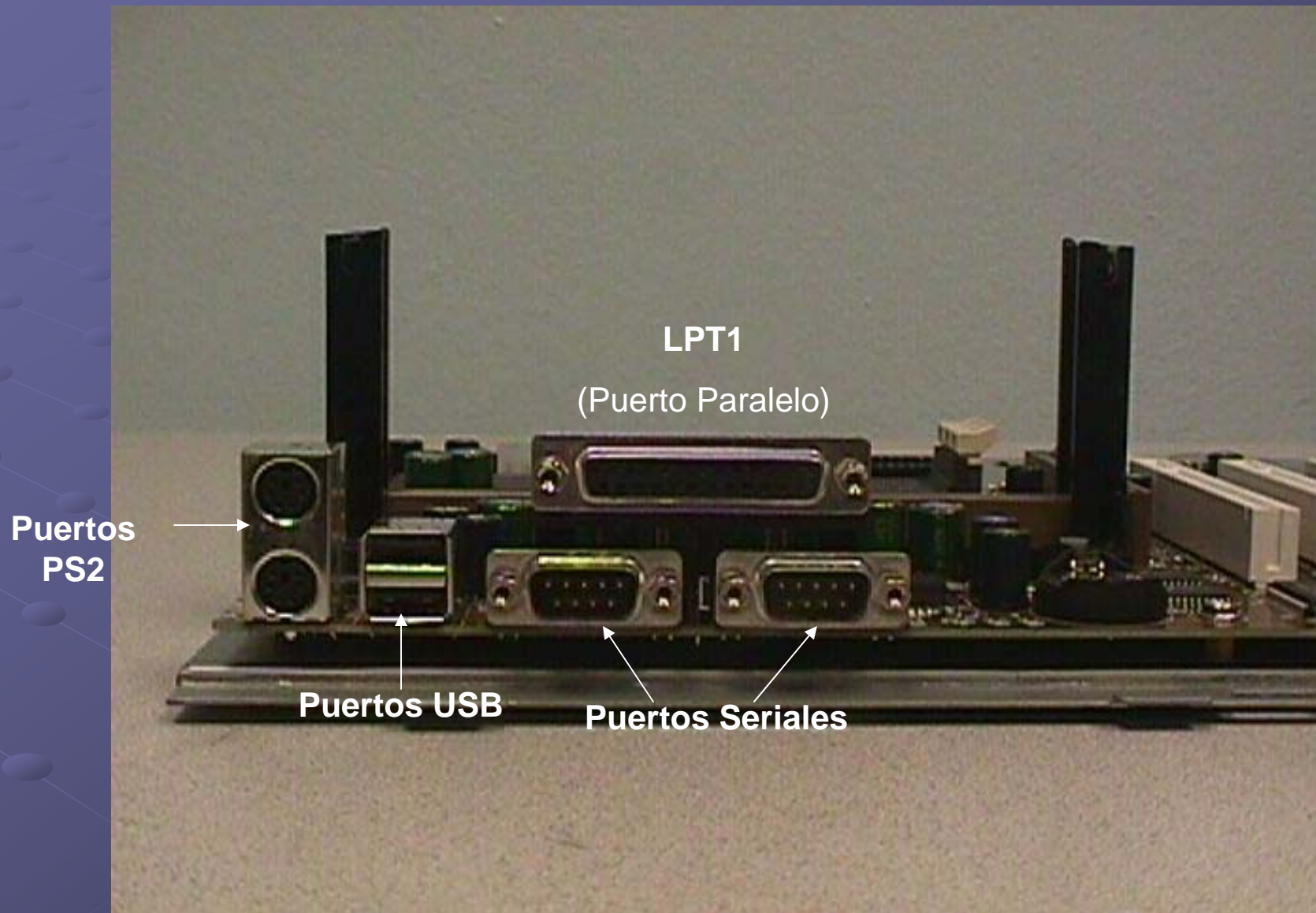
PIN 1 : VCC
PIN 2 : NC
PIN 3 : NC
PIN 4 : Data

H+H-: IDE Hard Disk Active LED

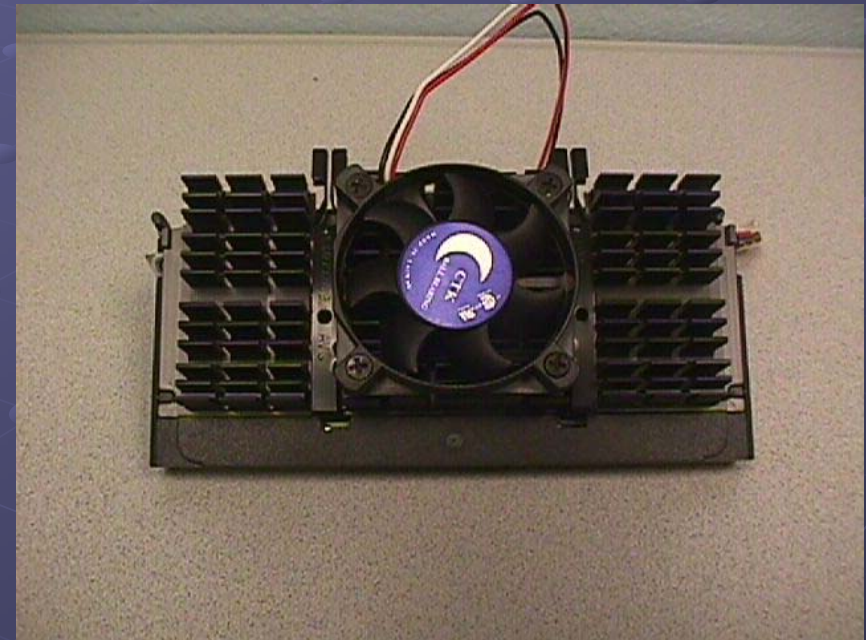
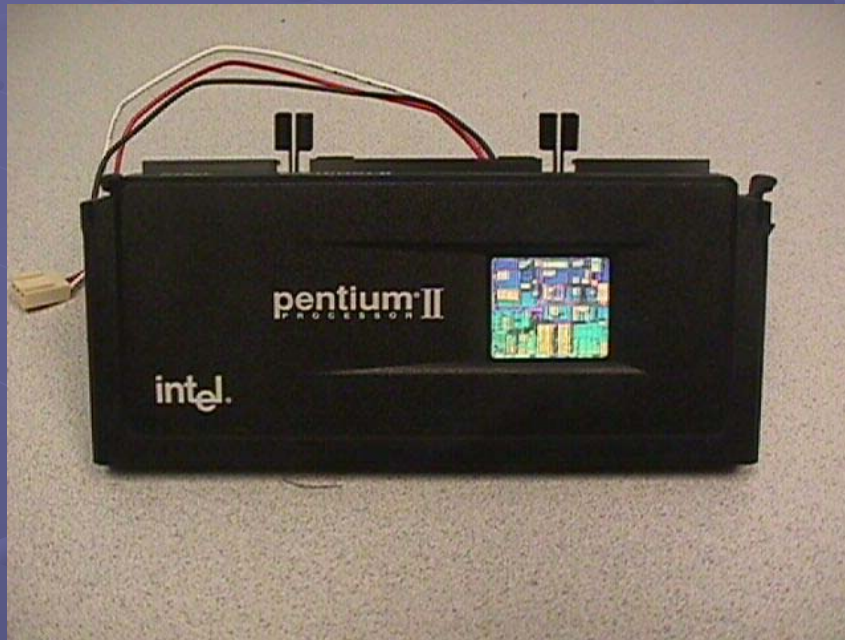


PIN 1 : LED anode (+)
PIN 2 : LED cathode (-)

MotherBoard



Microprocesador

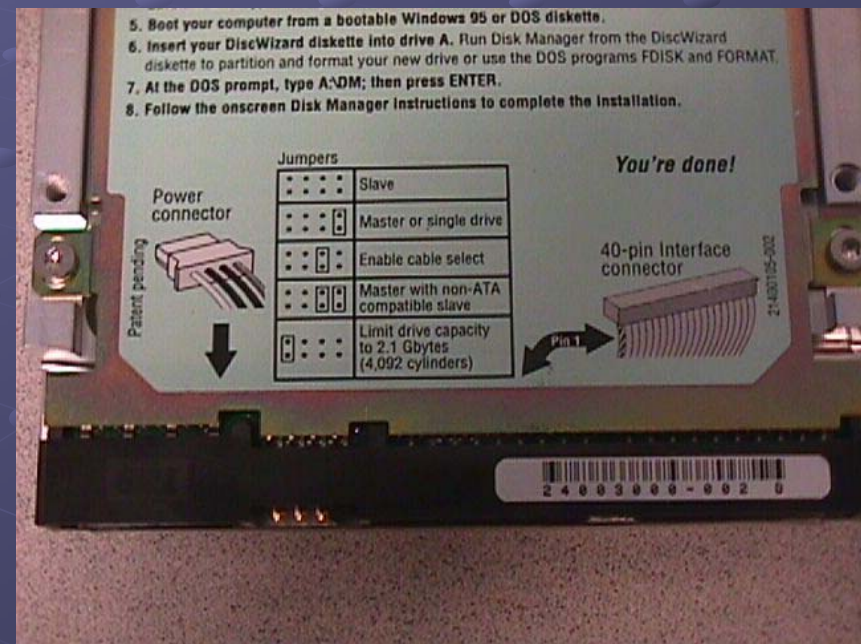


Memoria RAM

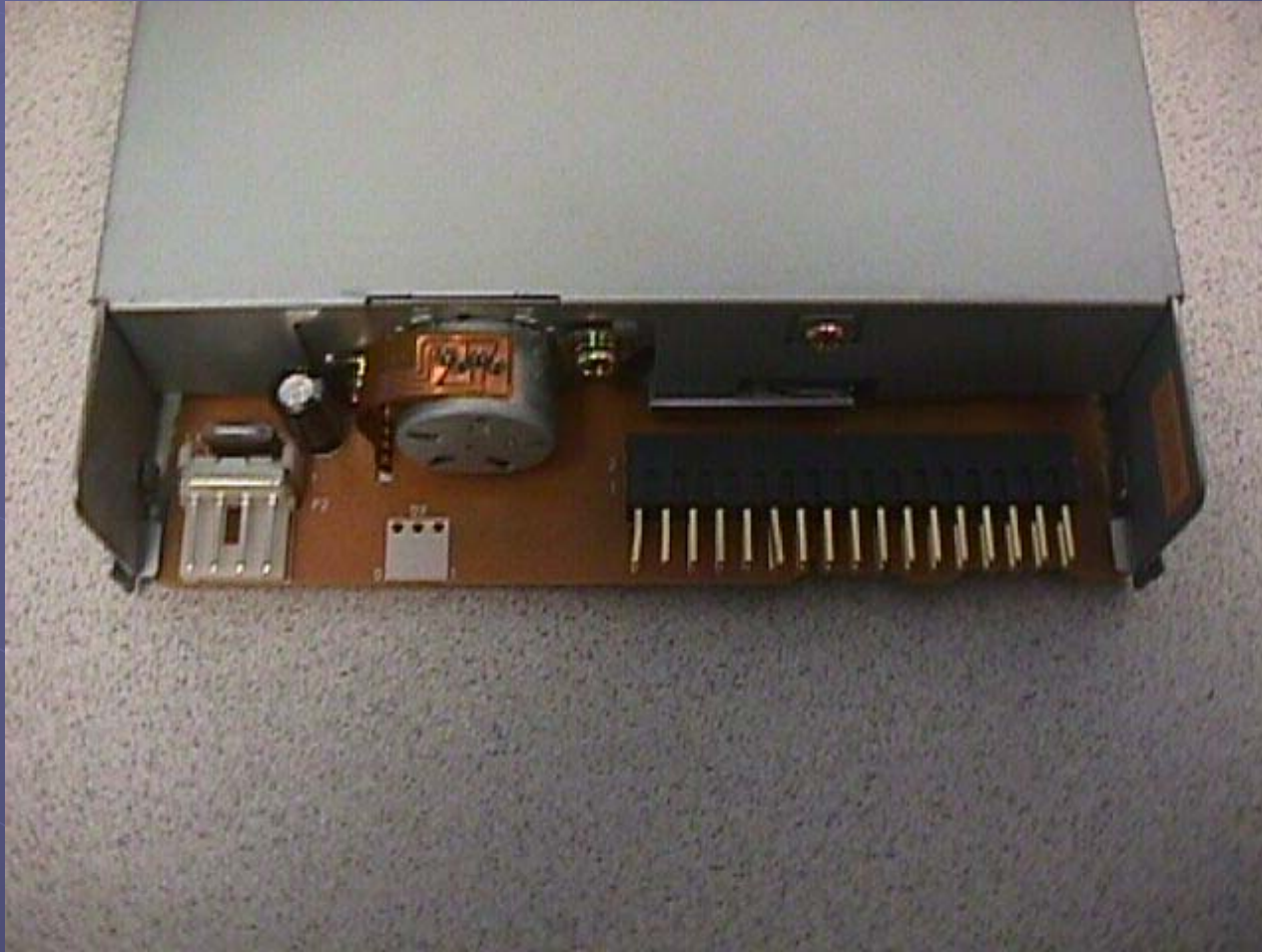


Hard Disk Drive

Unidad de Almacenaje Primario



Floppy Disk Drive



Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

