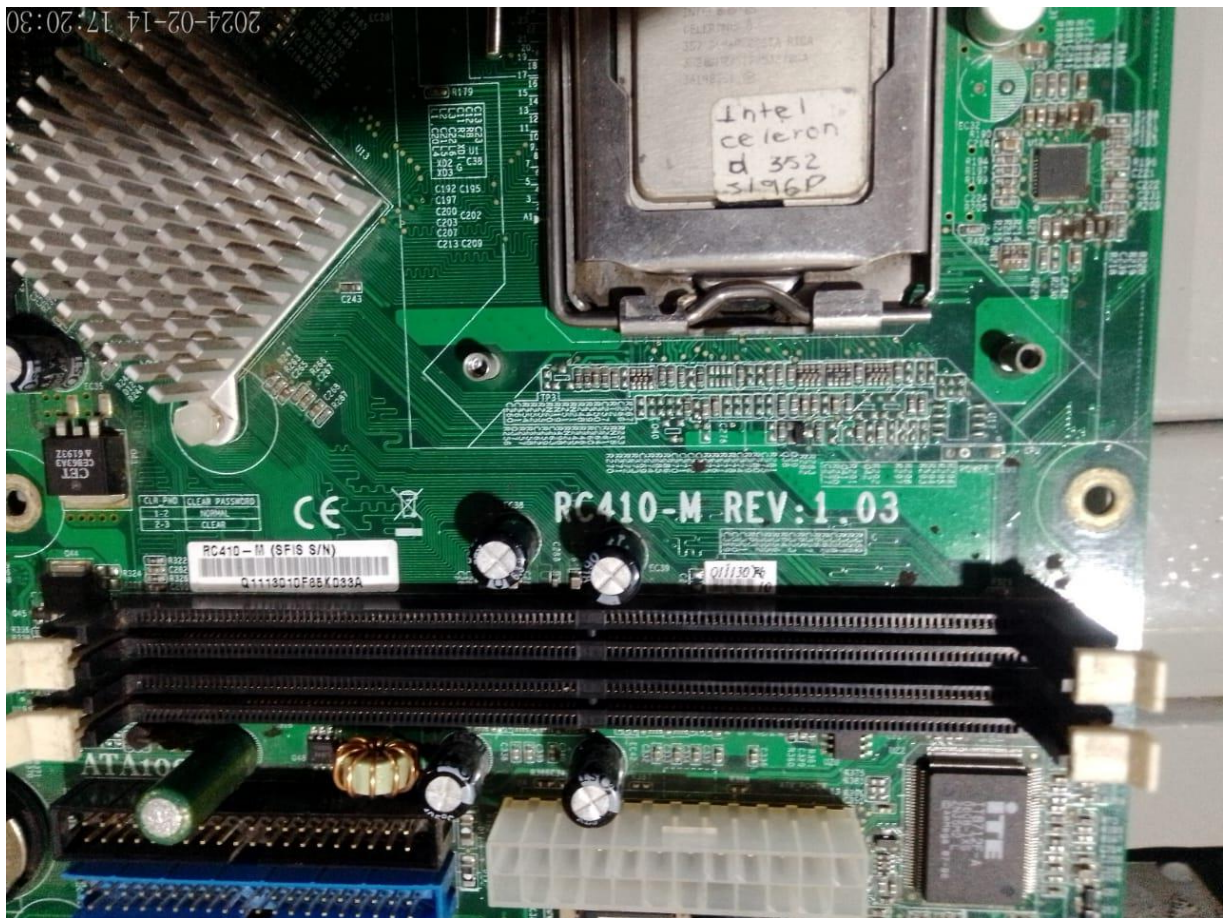


## REPORTE DE PRÁCTICA. “DESARMADO DE MÁQUINA”

### 1. Especificaciones Tarjeta Madre Modelo RC410-M REV:1.03 (Verde)

<b>Descripción de la placa base</b>	Nombre del fabricante de la placa base: ECS RC410-M Rev 1.03 (Sin Firewire)
<b>CPU/Procesador</b>	Socket: 775 Admite los siguientes procesadores: Pentium D serie 900 Dual Core (Presler) Pentium D serie 800 Dual Core (Smithfield) Pentium 4 500 (Prescott) Pentium 4 600 (Prescott) Celeron D (Prescott) Celeron D (Cedar Mill)
<b>Autobús frontal (FSB)</b>	800/533MHz
<b>conjunto de chips</b>	Puente norte: ATI RC410 Puente sur: ATI IXP450
<b>Características del BIOS</b>	BIOS AMI
<b>Factor de forma</b>	Factor de forma de tamaño Micro ATX, 9,6 x 9,6 pulgadas
<b>Memoria</b>	<b>2 zócalos DIMM de 240 pines compatibles con ECC sin búfer</b>
<b>Ranuras de expansión</b>	Tres PCI Un PCI Express
<b>gráficos de vídeo</b>	ATI Radeon integrada también admite tarjetas gráficas PCI Express x16
<b>Audio integrado o tarjeta de audio</b>	Audio incorporado Azalia de 8 canales CODEC de audio de alta definición Realtek ALC882 o ALC883 de 8 canales
<b>LAN integrada</b>	Controlador Ethernet rápido Realtek RTL8100 10/100 Mbps
<b>E/S del panel posterior</b>	Teclado PS/2 (púrpura) Ratón PS/2 (verde) Un puerto de salida SPDIF Un puerto Firewire Un puerto de salida VGA Un puerto paralelo Cuatro USB (2.0) Un puerto de red RJ-45 (LAN) Puertos de audio: entrada de línea (azul claro) Salida de línea (lima) Micrófono (rosa) Salida de altavoz lateral (gris) Salida de altavoz trasero (negro) Central/subwoofer (amarillo naranja)
<b>Conectores internos</b>	Dos conectores IDE Un conector de unidad de disquete Un conector de alimentación ATX de 24 pines Un conector de alimentación ATX de 4 pines +12 V Cuatro conectores Serial ATA Un conector VGA Un conector de ventilador de CPU Un conector de ventilador de PC Un conector CD_IN Un conector de audio del panel frontal Un conector de panel de PC Dos conectores USB que admiten puertos 2.0



## 2. Especificaciones Tarjeta Madre Modelo LX-3140 VER:5.0 (Rojo)

<b>Procesador</b>	Socket 775 for Intel® D/ Pentium® 4 LGA 775 con FSB 533/800/1066 MHz
<b>Chipset</b>	North Bridge Intel 945G. South Bridge ICH7
<b>Memoria</b>	Básicamente 128 Mb en memoria RAM instalada, expandible hasta 4 GB en 4 bases DDR2 533/667 DIMM.
<b>Memoria caché</b>	Integrada al Microprocesador
<b>Lectora</b>	Unidad Lectora de 3.5" de 1.44 Mb.
<b>Teclado</b>	Teclado 108 teclas en Español con conector minidin y teclas de «inicio» para Windows
<b>Tarjeta de Video</b>	Dependiendo del modelo adquirido
<b>Apuntador</b>	Dispositivo de señalamiento tipo minidin de dos botones.
<b>Disco duro</b>	Dependerá del modelo Lanix adquirido
<b>CD-ROM</b>	52X o superior (opcional)
<b>Bocinas</b>	Opcional
<b>Canal de datos avanzado PCI/IDE «Bus mastering»</b>	Diseño que permite un desempeño superior en ambientes multitareas, Proporciona dos conectores.
<b>Controladora PCI/IDE de alta velocidad(32 Bits)</b>	Controladora integrada en la tarjeta madre que permite hasta 2 discos duros IDE, CDROMS IDE o unidades de cinta IDE. Soporta Ultra ATA 33/66/100.
<b>Serial ATA</b>	Controladora integrada al ICH7, permite 4 dispositivos SATA II a un máximo de 300 MB/seg.
<b>Controladora para lectora de disco flexibles</b>	Controladora integrada en la tarjeta maestra.
<b>Puertos</b>	Un puerto paralelo mejorado del tipo centronics (normalmente para la impresora LPT1). 1 Puerto serial DB2.
<b>Ranuras de expansión</b>	3 PCI (2.3), 1PCI Express X16, 1PCI Express X4
<b>Puertos USB</b>	8 Puertos USB 2.0/1.1, 4 Externos y 4 opcionales
<b>Puertos PS/2</b>	Dos Puertos Minidin (Teclado y Mouse)
<b>Sonido</b>	Sonido por software AL880.
<b>Tarjeta de Red</b>	RJ-45 Integrada Realtek 10/100/1000
<b>Llave</b>	Llave de seguridad para el gabinete (opcional)
<b>Clave de seguridad</b>	Función de acceso y de uso restringido del computador para el operador y/o administrador del equipo, para funciones básicas y/o de configuración del mismo
<b>Advertencia sobre virus</b>	Alerta contra modificaciones a áreas internas del disco duro
<b>Administración de energía</b>	Avanzado controlador para el ahorro d energía para cuando el computador se encuentre inactivo
<b>Facilidad Plug&amp;Play</b>	Cumple con los requisitos de Windows 9X o superior, para una fácil autoinstalación o cambios de dispositivos, expansiones o periféricos.
<b>BIOS</b>	Uno de Mbit, Almacenado en memoria FLASH (Modificable) y que permite la autoconfiguración de dispositivos PCI. Permite además la actualización de su información a través de procedimientos externos.
<b>Otros</b>	DMI 2.0. Sistema de Administración y encendido remoto. Monitoreo de salud del Hardware. Soporte para MODEM Wake on Ring. Cumple con normas de ahorro de energía EPA





### 3. Especificaciones Tarjeta Madre RC4155T-HM REV:1.0 (Desarmado)

#### **Specifications:**

- Brand: ECS
- Model: RC4155T
- Mirror: YES
- Condition: Serviced/Used

#### **Supported Processors:**

- Socket: 775
- Core 2 Duo E4x00 with Dual Core technology (Conroe core) up to - E4400 (2.0 GHz)
- Pentium D 9xx with Dual Core technology (Presler core) up to 950 (3.4GHz, G1 stepping)
- Pentium 4 6x1 series (Cedar Mill core) up to 661 (3.6 GHz)
- Celeron D 3xx series (Cedar Mill core) up to 360 (3.46 GHz)
- Celeron D 3xx series (Prescott core) up to 355 (3.33 GHz)

#### **Chipset:**

- ATI Radeon Xpress 1100

#### **Memory:**

- Single channel memory architecture
- Two 240-pin DDR2 DIMM sockets
- Supported DIMM types:
- PC2-3200 (400 MHz)
- PC2-4200 (533 MHz)
- PC2-5300 (667 MHz) running at 533MHz
- Non-ECC memories only, no buffer
- Accepts 1 GB DDR2 DIMMs
- Accepts up to 2 GB
- Onboard graphics:

#### **Audio:**

- Six-channel audio with high definition
- Audio CODEC: Realtek ALC888

#### **LAN:**

- Realtek RTL8100 10/100 Mbps LAN PHY

#### **Expansion slots:**

- Three PCI
- One PCI Express x16 (for the video card)

**IEEE 1394:**

- Type: IEEE 1394a 400Mb/s
- VIA VT6308 controller chip
- Total of two doors
- One port on the rear panel
- One connector on the motherboard for 1 additional port/device

**Ports:**

- One port for PS/2 mouse (green)
- One PS/2 keyboard port (purple)
- One coaxial SPDIF port
- One S-video port
- A parallel port
- One VGA port
- Four USB 2.0 ports
- One IEEE 1394a port
- One RJ-45 network port
- Six audio ports with 8 channels:
  - Line input (light blue)
  - Microphone input (pink)
  - Line output (lime green)
  - Center/Subwoofer port (yellow-orange)
  - Side speaker output (gray)
  - Rear speaker output (black)

**BIOS:**

- System BIOS brand: AMI, Key combination used to enter BIOS: F10

**Form Factor:**

- mATX

**Comments:****The packaging contains:**

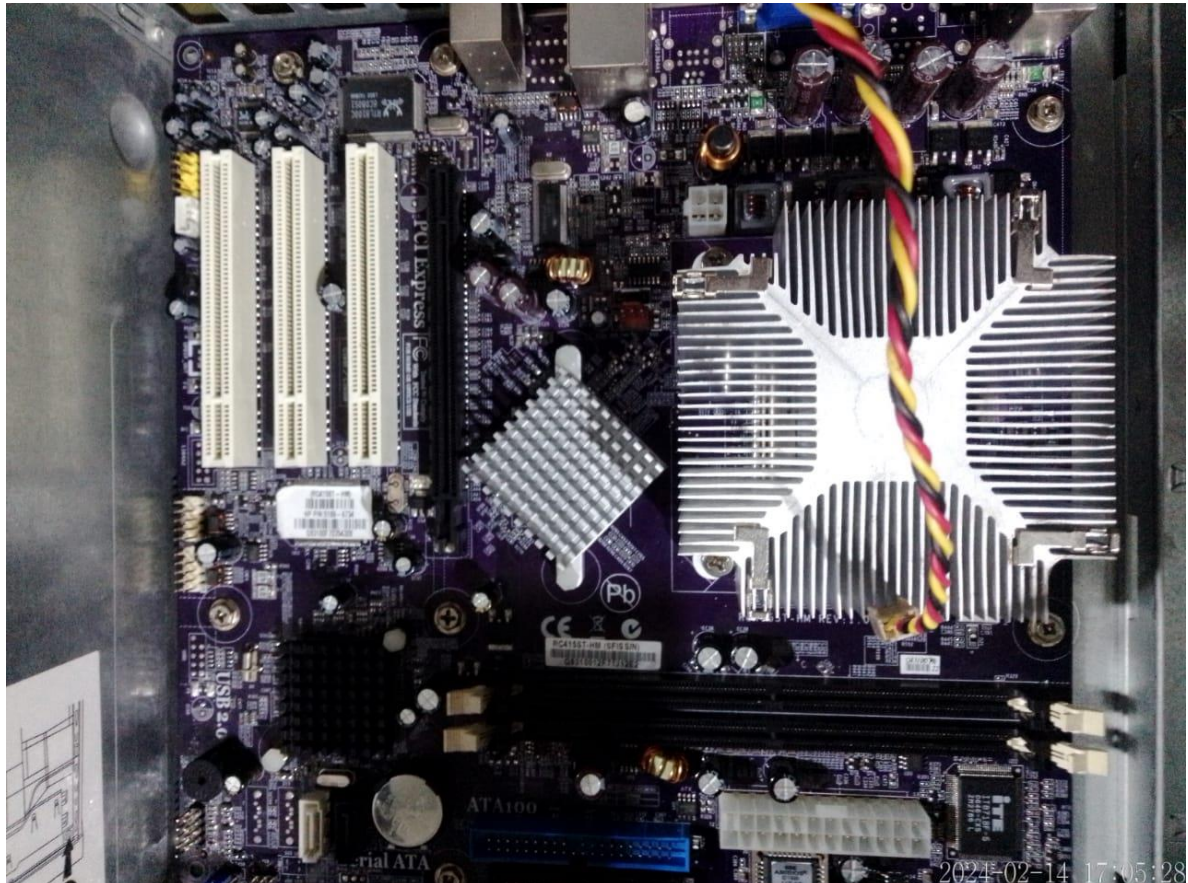
- 1x ECS motherboard - RC415ST-HM



#### 4. Evidencias

##### A. Tarjeta Madre

La tarjeta madre es la columna vertebral que une los componentes de la computadora en un mismo punto y les permite comunicarse entre sí.



##### B. Memoria ROM o Memoria Interna

Se utiliza para almacenar datos que no cambian o que lo hacen poco en el tiempo. Además, no se borra, aunque el dispositivo se apague o quede sin energía.

##### C. Memoria RAM

Se puede escribir y leer de ella, pero su información desaparece cuando se apaga el dispositivo.

##### D. Bus

Es un sistema digital que transfiere datos entre los componentes de una computadora.

### E. Ventilador

Mantiene la temperatura de la Computadora.

### F. Reproductor CD

Reproduce CD's.

### G. Fuente de Poder

Da energía a todos los componentes de la computadora.

