

## PRÁCTICA PROFESIONAL II

1.- Descárgate la electricidad electrostática.

2. – Conecta cable de alimentación y periféricos y comprueba si funciona.

No funciona

3.- Abre la carcasa con cuidado y detalla los conectores internos de la placa y conectores de E/S.

NO ENCIENDE

a) Identifica el formato de la placa base.

Micro ATX (24.4cm x 24.4cm)

b) Identifica módulos de memoria RAM y características. (Tipo, tecnología, velocidad de transferencia...etc)

Tipo: DDR2

Tecnología: DDR2

Velocidad de: transmisión 1GB

N.º de pines: 240

c) Identifica el tipo de fuente de alimentación. Identifica los conectores.

Fuente de 300w

80 PLUS Bronze

Conectores:

ATX2 de 24 pines – 4 Dispositivos SATA - onector de placa base para pentium 4, combinado para el conector de la placa base de 8 pines a 12V.

d) Identifica conectores y dispositivos de almacenamiento.

Disco duro HDD de 80 GB – Conector IDE y de alimentación

e) Cuántos dispositivos de almacenamiento, puedes conectar en tu placa

Se pueden conectar 4 dispositivos en 4 SATAS y 2 de un conector IDE

- f) Identifica ranuras de expansión. Identifica tarjetas de expansión.

1 PCI Express x 16 slot- 1 PCI Express x 1 slot - 2 PCI slots

- g) Identifica el chipset puente Norte y Puente Sur.

Northbridge: Intel® 945G Express Chipset

Southbridge: Intel® ICH7

- h) Identifica puertos de E/S.

4 x Serial ATA II 3.0Gb/s connectors

1 x UDMA ATA 100/66/33 connectors

1 x FDD connector

2 x IEEE1394a connectors (supports 2 ports)

2 x USB 2.0/1.1 connector (supports 4 ports)

2 x Cooling fan pin headers

1 x COM port connector

- i) Quita la memoria, dispositivos de almacenamiento, tarjetas de expansión y fuente de alimentación. Vuelve a conectarlos y comprueba que el ordenador funciona.

No funciona

4.- Descarga aida 64 versión trials en el PC del taller o si no funciona en tu PC.

No funciona, lo he instalado en el de clase

5. Realiza una captura del resumen del equipo.

AIDA64 Extreme [ TRIAL VERSION ]

Archivo Ver Informe Favoritos Herramientas Ayuda

Informe Comprar ahora Actualizaciones del BIOS Actualizaciones de controladores

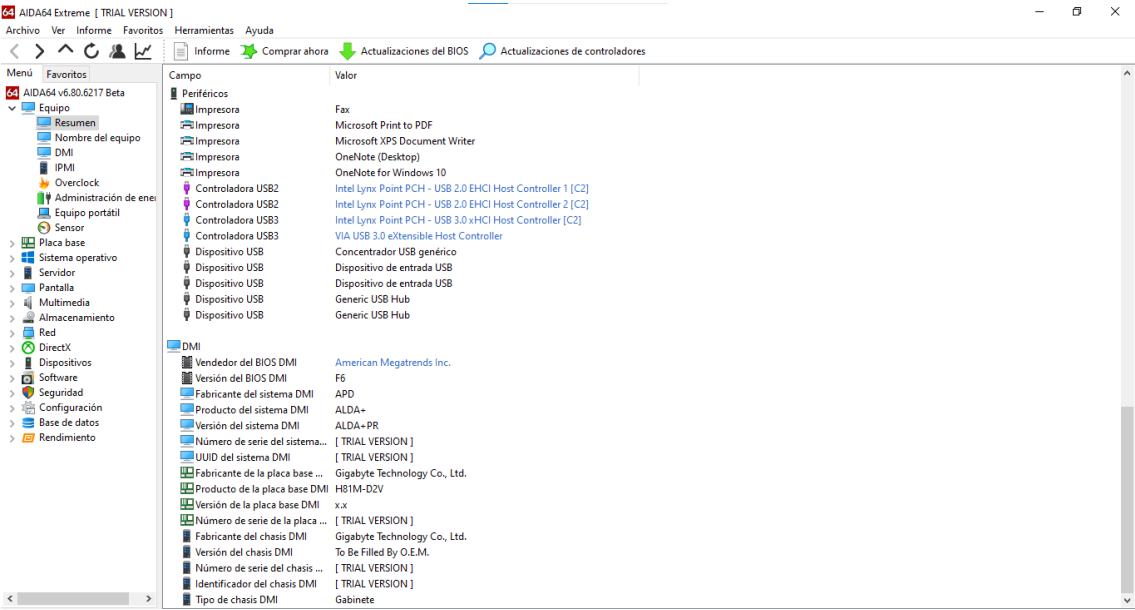
Campo	Valor
<b>Equipo</b>	
Tipo de equipo	Equipo basado en x64 ACPI
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 Pro for Education
Service Pack del SO	[ TRIAL VERSION ]
Internet Explorer	11.789.19041.0
Edge	107.0.1418.62
DirectX	DirectX 12.0
Nombre del equipo	DESKTOP-8ITMESJ
Nombre de usuario	DAW-8
Dominio de inicio de sesión	[ TRIAL VERSION ]
Fecha / Hora	2022-12-02 / 21:17
<b>Placa base</b>	
Tipo de CPU	DualCore Intel Pentium G3220, 3000 MHz (30 x 100)
Nombre de la placa base	Gigabyte GA-H81M-D2V (2 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR3 DIMM, A...
Chipset de la placa base	Intel Lynx Point H81, Intel Haswell
Memoria del sistema	[ TRIAL VERSION ]
DIMM1: Kingston 99U5584-0...	4 GB DDR3-1600 DDR3 SDRAM (11-11-11-28 @ 800 MHz) (10-10-1...
DIMM3: Kingston 99U5584-0...	[ TRIAL VERSION ]
Tipo de BIOS	AMI (08/11/2015)
Puerto de comunicación	Puerto de comunicaciones (COM1)
Puerto de comunicación	Puerto de impresora (LPT1)
<b>Pantalla</b>	
Adaptador de video	Intel(R) HD Graphics (1 GB)
Adaptador de video	Intel(R) HD Graphics (1 GB)
Monitor	AOC 1950W [18.5" LCD] (23516285)
<b>Multimedia</b>	
Adaptador de audio	Realtek ALC887 @ Intel Lynx Point PCH - High Definition Audio Co...
<b>Almacenamiento</b>	
Controladora IDE	Controladora SATA AHCI estándar

AIDA64 Extreme [ TRIAL VERSION ]

Archivo Ver Informe Favoritos Herramientas Ayuda

Informe Comprar ahora Actualizaciones del BIOS Actualizaciones de controladores

Campo	Valor
<b>Controladora de almacenam...</b>	Controladora de espacios de almacenamiento de Microsoft
Unidad de disco	KINGSTON SA400S37240G (240 GB, SATA-III)
Unidad de disco	KINGSTON SA400S37240G (240 GB, SATA-III)
Unidad de disco	WDC WD10EZEX-08WN4A0 (1 TB, 7200 RPM, SATA-III)
Estado SMART de los discos ...	Aceptar
<b>Particiones</b>	
C: (NTFS)	[ TRIAL VERSION ]
D: (NTFS)	222.9 GB (146.5 GB libre)
E: (NTFS)	931.5 GB (931.4 GB libre)
G: (FAT32)	223.6 GB (161.8 GB libre)
Tamaño total	[ TRIAL VERSION ]
<b>Entrada</b>	
Teclado	Dispositivo de teclado HID
Mouse	Mouse compatible con HID
<b>Red</b>	
Dirección IP primaria	[ TRIAL VERSION ]
Dirección MAC primaria	74-D4-35-9C-9E-78
Adaptador de red	Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
Adaptador de red	Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Adaptador de red	Qualcomm Atheros AR9287 Wireless Network Adapter
Adaptador de red	Realtek PCIe GbE Family Controller (192, [ TRIAL VERSION ])
<b>Periféricos</b>	
Impresora	Fax
Impresora	Microsoft Print to PDF
Impresora	Microsoft XPS Document Writer
Impresora	OneNote (Desktop)
Impresora	OneNote for Windows 10
Controladora USB2	Intel Lynx Point PCH - USB 2.0 EHCI Host Controller 1 [C2]
Controladora USB2	Intel Lynx Point PCH - USB 2.0 EHCI Host Controller 2 [C2]



6.- Verifica el fabricante de la placa base y descarga el manual. Compara las especificaciones de la placa base si coinciden con las del manual.

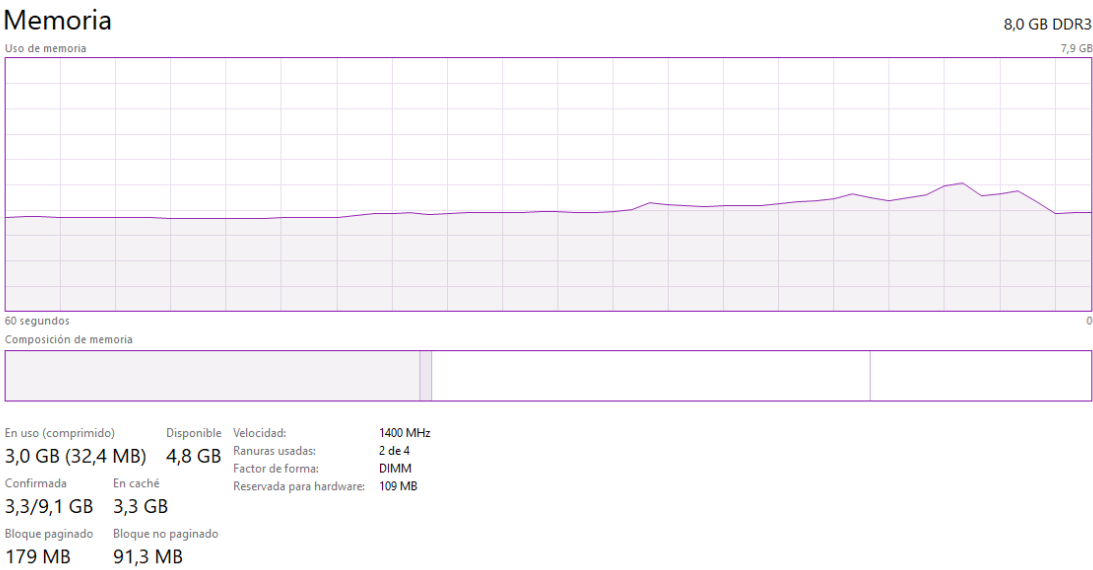
GIGABYTE – GA-8I945GMF

7.- Especifica el microprocesador que tienes instalado

LGA775

8.- Capacidad de la memoria RAM, TIPO DE MEMORIA, VELOCIDAD DE MEMORIA

Memoria DDR3 de 8GB y una velocidad de 1400MHZ



9.- Tipo de chipset y fabricante.

Intel® Pentium® D Processor

10.- Fabricante de BIOS

No aparece

11.- Sistema operativo instalado.

Windows 10

12.- Especifica el enlace para descargar el controlador de la Pantalla.

[https://download1.gigabyte.com/Files/Driver/motherboard\\_driver\\_vga\\_intel\\_915\\_945.exe?v=d65c0289aa2573407b6513f02db5156c](https://download1.gigabyte.com/Files/Driver/motherboard_driver_vga_intel_915_945.exe?v=d65c0289aa2573407b6513f02db5156c)

13.- En la pestaña Herramientas, realiza una prueba de Rendimiento y caché. Realza una captura.

### AIDA64 Cache & Memory Benchmark

	Read	Write	Copy	Latency
Memory	19382 MB/s	TRIAL VERSION	TRIAL VERSION	73.6 ns
L1 Cache	TRIAL VERSION	181.56 GB/s	320.70 GB/s	1.4 ns
L2 Cache	102.69 GB/s	60576 MB/s	89157 MB/s	TRIAL VERSION
L3 Cache	80095 MB/s	57467 MB/s	64319 MB/s	TRIAL VERSION

CPU Type	DualCore Intel Pentium G3220 (Haswell-DT, LGA1150)		
CPU Stepping	C0		
CPU Clock	2993.0 MHz (original: [ TRIAL VERSION ] MHz)		
CPU FSB	99.8 MHz (original: 100 MHz)		
CPU Multiplier	30x	North Bridge Clock	2993.0 MHz

Memory Bus	698.4 MHz	DRAM:FSB Ratio	7:1
Memory Type	Dual Channel DDR3-1400 SDRAM (10-10-10-25 CR1)		
Chipset	Intel lynx Point H81, Intel Haswell		
Motherboard	[ TRIAL VERSION ]		
BIOS Version	F6		

AIDA64 v6.80.6217 Beta / BenchDLL 4.6.873.8-x64 (c) 1995-2022 FinalWire Ltd.

14.- En la pestaña Herramientas AIDA64CPUID. Realiza una captura de pantalla.

Especifica el socket.



15.- Realiza un informe con el Asistente relativo al Hardware.

Adjuntado con el documento de texto