

PLACA BASE: BIOS. DRIVERS.

1. Cómo saber si un SO es de 32 o 64 bits. Realiza una captura de pantalla.

Tipo de sistema

Sistema operativo de 64 bits,
procesador basado en x64

2.- BIOS

Para entrar en la BIOS, se pulsa alguna tecla de función durante el inicio. Suele ser F2, Supr o F10. Siempre indica la tecla que es durante el POST, en la parte de debajo de la pantalla.

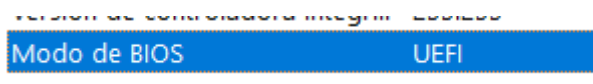
Comprueba si tu BIOS Legacy o BIOS UEFI.

En una Bios UEFI únicamente podemos instalar los sistemas operativos de 64 bits. Los windows de 32 nunca se instalarán en modo UEFI.

Mi BIOS es UEFI

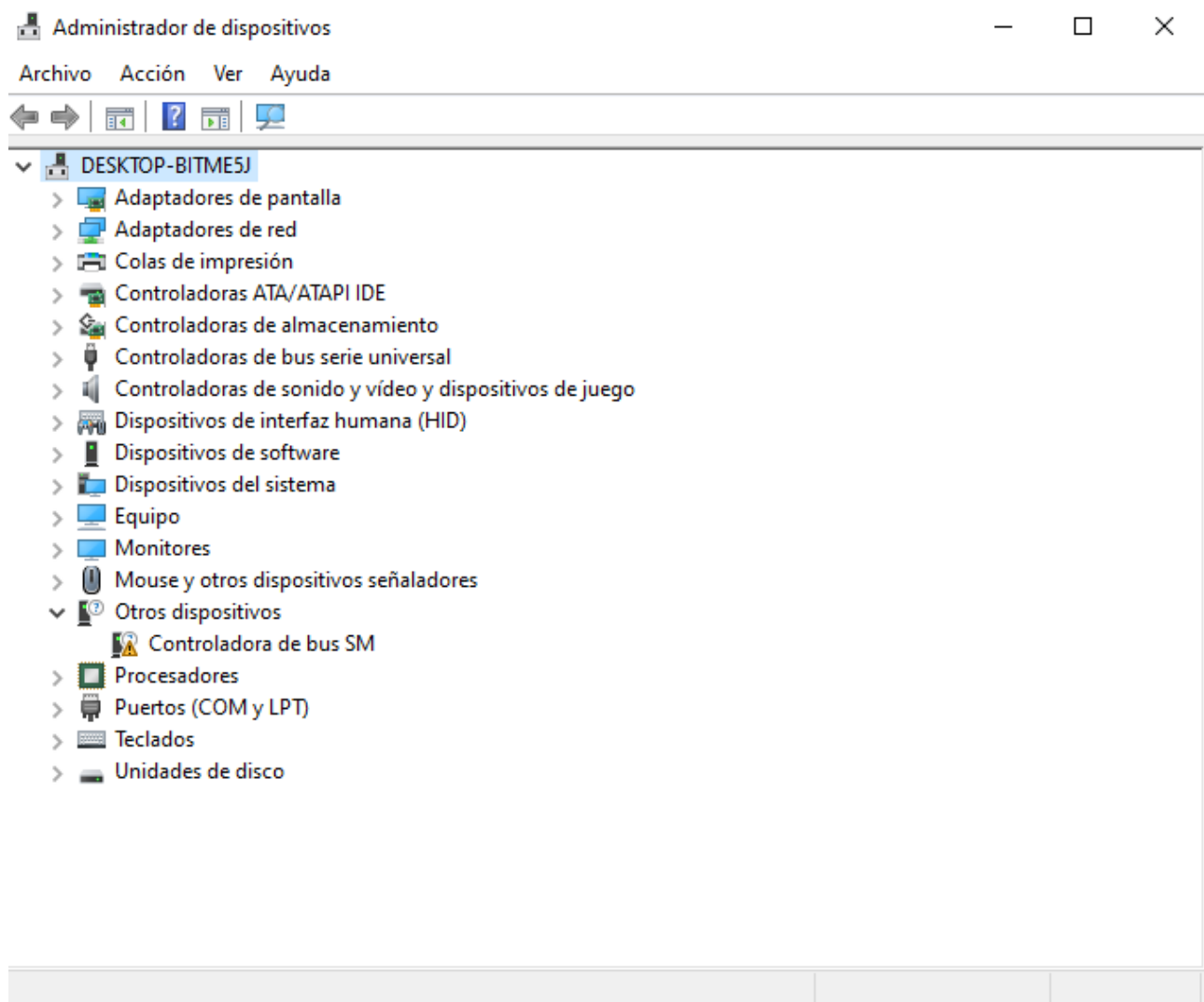
Comprobar si Windows 10 funciona en modo UEFI o en modo (Legacy) BIOS. Capture la pantalla

- Combinación de Tecla **Windows + R** o Ejecutar
- Escribir **msinfo32** o en el cuadro de búsqueda “**información del sistema**”



3.- DRIVERS

3.1. ¿Cómo saber si están instalados los drivers? Realiza captura de pantalla.



3.2. Realiza una tabla con los drivers instalados en tu equipo (pulsar sobre el icono triángulo o + para ver el driver instalado)

Componente Hardware	Drivers instalado
Adaptadores de pantalla	Intel ® HD Graphics
Adaptadores de red	Qualcomm Atheros AR9287 Wireless Network Adapter Realtek PCIe GbE Family Controller WAN Miniport (IKEv2, IP, IPv6, L2TP, Network Monitor, PPPOE,PPTP,SSTP)
Controladora de sonido	High Definition Audio
Dispositivo de imagen	High Definition Audio
Mouse	Mouse compatible con HID
Procesadores	Intel ® Pentium® CPU G3220 @ 3.00 GHz
Unidades de disco	KINGSTON SA400S37240G x2 , WDC WD10EZEX-08WN4A0
Monitor	Monitor PnP genérico

4. Dada la siguiente **placa base MSI H110M pro-VD Plus**. Busque los **driver** para las tarjetas integradas de la placa, es decir (gráfica, sonido y red) para el Sistema Operativo **Windows 10 de 64 bits**. Escriba la **URL o enlace** y **capture las pantallas** para cada dispositivo. No es necesario pinchar en la flecha roja para descargar el drivers.

Gráfica:[MSI Global - The Leading Brand in High-end Gaming & Professional Creation](#)

Please select your operating system first:

Win10 64

System & Chipset Drivers

Title	Intel Chipset Driver
Version	10.1.1.45
Release Date	2018-06-27
File Size	3.71 MB

Download

Sonido:[MSI Global - The Leading Brand in High-end Gaming & Professional Creation](#)

Win10 64

On-Board Audio Drivers

Title	Realtek High Definition Audio Driver
Version	6.0.1.8703
Release Date	2019-06-03
File Size	271.32 MB

Download

Red: [MSI Global - The Leading Brand in High-end Gaming & Professional Creation](#)

Win10 64

LAN Drivers

Title	Realtek PCI-E Ethernet Drivers
Version	10.59.425.2022
Release Date	2022-09-27
File Size	4.90 MB

Download

5.- Mira en el manual de la placa base y contesta a las siguientes preguntas.

1. ¿Qué **factor de forma** tiene la placa?
Factor Forma Micro-ATX
2. ¿Qué **caja** utilizaría para esta placa?
8.9 in. x 6.8 in. (22.6 cm x 17.3 cm)
3. ¿Qué modelo de **socket** tiene y qué tipo de procesador puede colocarse?
Socket LGA1151
4. ¿Cuántos **módulos de memoria** se pueden colocar? ¿De qué tipo son? ¿Cuál es el máximo de memoria RAM que se puede instalar.
Tiene dos slots de memoria
Son de tipo DDR4
Soportan hasta 32 GB
5. ¿Cuántos slots o **ranuras de expansión** tiene y de qué tipo son?
3 slots de expansión

1x PCIe 3.0 x16
2x PCIe 2.0 x1
6. Dispone de algún **conector IDE**. ¿Cuántos dispositivos podemos conectar por cada conector IDE.
No
7. Función y modelo de **chipsets** (puente norte, puente sur, ...etc.
Intel® H110 Chipset
- 8.
9. Fabricante de **BIOS**.
MSI FAST BOOT (GO2BIOS)
10. ¿Qué conectores de entrada y salida (panel trasero) incorpora la placa base?
1x PS/2 mouse puerto
1x PS/2 keyboard puerto
2x USB 3.1 Gen1 puertos
1x HDMI™ puerto (H110M PRO-VH PLUS)
1x DVI-D puerto (H110M PRO-VD PLUS)
1x VGA puerto
1x LAN (RJ45) puerto
2x USB 2.0 puertos
3x audio jacks
11. ¿Cuántos discos duros SATA podrías instalar?
4 por que hay 4 conectores SATA de 6 Gb/s