

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

CURSO 2022/2023

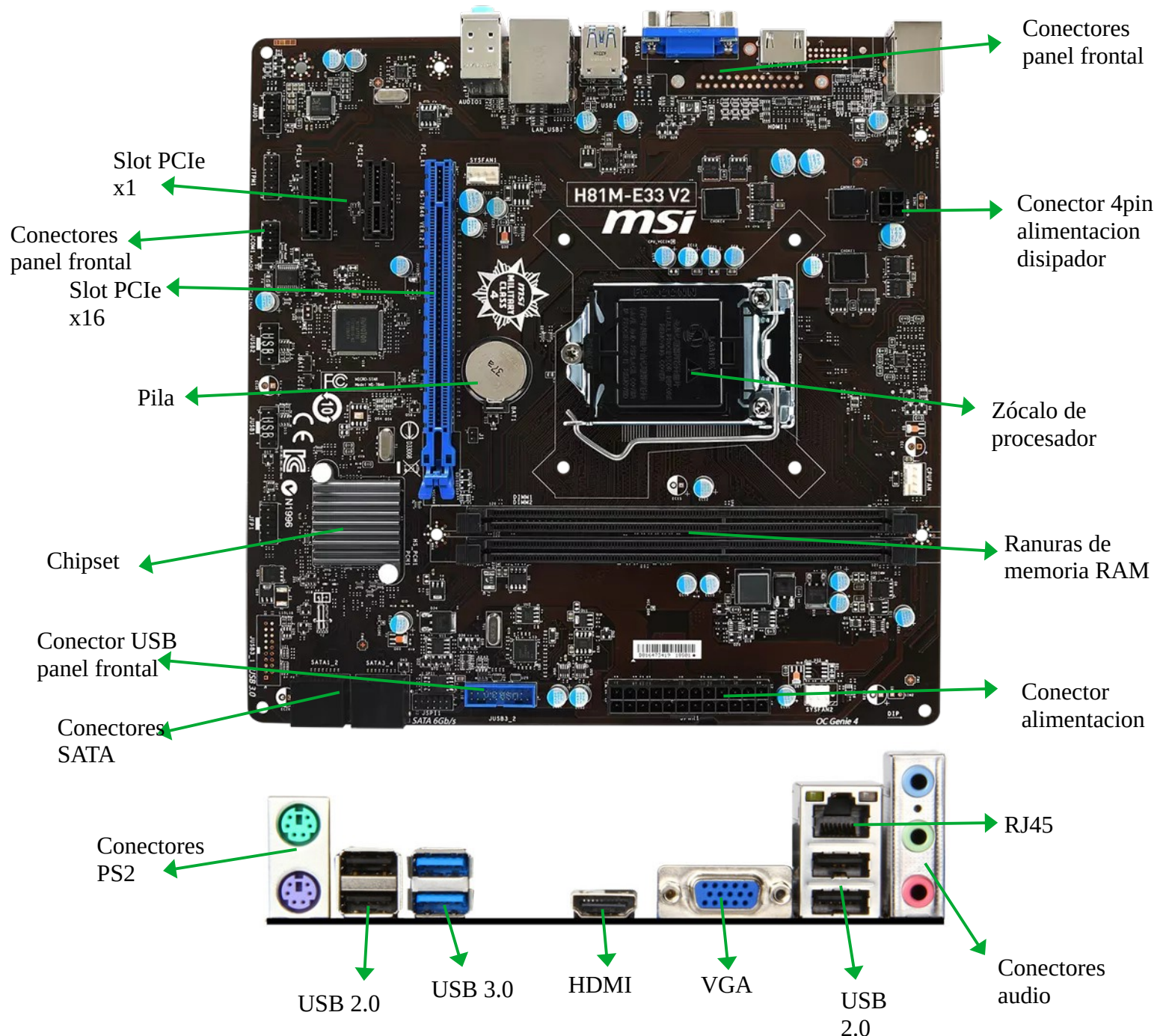
**Módulo : Sistemas Informáticos
Práctica : Prueba Viernes 2**



Victor Stala.

1. Accede a la página web del fabricante MSI y localiza la placa base H81M-E33. Realiza los siguientes ejercicios:

a) Descarga una imagen de la placa base y otra de los conectores externos del panel trasero. Señala aquellos elementos estudiados, indicando su nombre técnico.



b) ¿Qué factor de forma tiene la placa base?

- Micro-ATX

c) Procesador: ¿Qué tipo de socket de procesador tiene? ¿Con qué procesadores es compatible la placa base?

- Socket LGA 1150. Con procesadores de 4ª generación Intel Core i7/i5/i3/Pentium/Celeron compatibles con el zócalo.

d) Memoria RAM: ¿Qué módulos de memoria soporta? ¿Qué cantidad máxima de memoria puede instalarse? ¿Dispone de tecnología multicanal?

- Soporta 2 módulos DDR3 de hasta 16GB cada uno con velocidades hasta 1600MHz en . Dispone de tecnología Dual Channel.

e) ¿Qué chipset monta la placa base? Indica las características de dicho chipset mediante un diagrama o describiéndolo.

- Chipset Intel H81/ H87/ B85 Express.

f) Capacidad de expansión: ¿De cuántas ranuras de expansión dispone y de qué tipo?

- 1 slot PCIe 3.0 x16 y 1 slot PCIe 3.0 x1.

g) Conectores internos: ¿De qué conectores internos dispone y cuál es su número?

- 1x 24-pin ATX main power connector
- 1x 4-pin ATX 12V power connector
- 4x SATA connectors
- 2x USB 2.0 connectors (supports additional 4 USB 2.0 ports)
- 1x 4-pin CPU fan connector
- 1x 4-pin system fan connector
- 1x 3-pin system fan connector
- 1x Front panel audio connector
- 2x System panel connectors
- 1x Chassis Intrusion connector
- 1x Clear CMOS jumper
- 2x USB power jumpers

**h) ¿La placa base permite resetear la memoria BIOS RAM-CMOS?
¿Cómo?**

- Si.

1. Apagar el ordenador y desenchufar el cable de alimentación.
2. Usar un objeto de metal como un destornillador para puentear los dos pines CLRTC
3. Enchufar el cable de corriente y encender el ordenador.
4. Mantener la tecla DEL en el proceso de arranque y entrar en el setup BIOS para volver a introducir datos.

i) ¿Cuántos conectores de alimentación posee? ¿De qué tipo?

- 1 conector de 24 pines de alimentación principal y 1 conector de 4 pines para la alimentación del disipador.

j) Indica el procedimiento para descargar los drivers de la placa base.

1. Acceder a la [página web](#) y seleccionar el SO.
2. Elegir entre los drivers de LAN, Chipset, audio, VGA, utilidades, SATA o utilidades: Armoury Crate y pinchar en [DOWNLOAD](#)