

 Institut Castellbisbal	SMX-M1-UF2-NF1-AF7-ACT
	Placa Base

En aquesta activitat anem a analitzar la placa base "Asus TUF GAMING B550M-PLUS".

Exercici 1

Troba la placa base a una tenda on-line. Fes una captura de pantalla, amb el teu nom i la data visible. Indica l'adreça URL de la pàgina del producte i el preu que té ara mateix.

Exercici 2

Busca la pàgina oficial del fabricant per a aquest model concret de la placa base. Fes una captura de pantalla, amb el teu nom i la data visible. Indica l'adreça URL de la pàgina.

Exercici 3

Busca, dins la pàgina oficial, el PDF del manual tècnic de la placa base. Fes una captura de pantalla, amb el teu nom i la data visible. Indica l'adreça URL del document.

Exercici 4

Busca una foto des de dalt de la placa base, assenyala en ella els següents components i indica l'estàndard concret que implementen. Per exemple, el socket del processador és AM4.

- Ranures de memòria RAM (DIMM)
- LEDs indicadors d'errors en el hardware
- Connectors del panell de darrere
- Connector del speaker
- Connector d'alimentació de la placa base en general (ATX 24 pins)
- Connector d'alimentació del processador (EPS)
- Mòdul regulador de voltatge (VRM)
- La pila de botó
- Ranura per a targeta gràfica (PCIe x16)
- Ranura per a targeta d'expansió (PCI 3.0 x1)

- k) Connector per a disc dur (M.2)
- l) Connectors USB 2.0 frontals
- m) Connectors USB 3.2 frontals
- n) Connectors del panell frontal
- o) Connectors dels ventiladors del processador
- p) Connectors dels ventiladors de la caixa
- q) Socket del processador
- r) Connectors dels LEDs RGB adreçables
- s) Connectors dels LEDs RGB estàndard
- t) Chipset (AMD B550)
- u) Jumper per netejar la memòria CMOS
- v) Connector port sèrie COM
- w) Connectors per discs durs i unitats òptiques (SATA)

Exercici 5

Troba les següents dades.

- 1) Sobre el socket:
 - a) quin és el model concret
 - b) de quin tipus és (PGA o LGA)
 - c) quins models de processadors podem connectar-hi
- 2) Sobre la memòria RAM:
 - a) quin tipus de memòria suporta
 - b) quanta memòria suporta com a màxim
 - c) quina velocitat suporta com a màxim

Què s'ha d'entregar

Entrega un únic document de text en PDF, degudament formatat, amb les captures de pantalla i les respostes a les preguntes dels exercicis.