

 Institut Castellbisbal	SMX-M1-UF4-NF1-AF6-ACT
	RGB

Escriu les respostes als següents exercicis en un document de text en PDF degudament formatat: portada, índex, enunciat, etc. Recorda posar el teu nom i la data a totes les captures de pantalla, i que a menys que l'exercici ho demane explícitament, no pots fer copy-paste de cap lloc.

Exercici 1

Dissenya un ordinador que tinga la major quantitat possible de decoració amb LEDs RGB, i explica com s'alimenten i controlen. Per a cada component i producte que utilitzes posa:

- Nom del component o producte.
- Una captura de pantalla d'una botiga on es puga comprar.
- La URL a aquesta web.
- El preu.
- Com s'alimenten i controlen els seus LEDs RGB, si en té.

Els components i productes que has de trobar amb LEDs RGB han de ser almenys aquestos:

- Caixa
- Font d'alimentació
- RGB "sleeves" per als cables d'alimentació
- Placa base
- Dissipador / refrigeració líquida
- Ventiladors
- RAM
- Disc dur
- Targeta gràfica
- Tires LED RGB digitals
- Sistema ambilight per a la pantalla

- l) Teclat
- m) Ratolí
- n) Headset
- o) Cadira

Per supost, els components de l'ordinador han de ser compatibles entre sí de manera que siga perfectament funcional. El processador no pot ser RGB, però tria un també per a l'equip.

Posa el preu total de l'ordinador, i no oblidis indicar com s'alimenten i controlen els LEDs: amb quin software, endolls, botons, etc.

Exercici 2

Explica tots els canals de RGBs que utilitzes, indicant què hi ha connectat i com els controles. Per exemple:

- 1 connector RGB addressable a la placa base -> 1 ventilador RGB (Asus Aura Sync)
- 1 connector RGB no addressable a una targeta d'expansió -> 1 tira de LEDs (Asus Aura Sync)
- 1 connector USB intern a la placa base -> 1 controladora amb 2 canals
 - canal 1 -> 1 fan hub amb 3 ventiladors (Corsair iCUE)
 - canal 2 -> 1 tira de LEDs (Corsair iCUE)
- 1 connector USB extern -> 1 controladora amb 2 canals
 - canal 1 -> ambilight amb 4 tires de LEDs (Corsair iCUE)

Què s'ha d'entregar

Entrega solament el document PDF.