

 Institut Castellbisbal	SMX-M1-UF4-NF1-AF8-ACT_EXTRA
	Yayagram

Entregar els següents exercicis correctament resolts sumarà 0.5 punts a la nota final de la UF.

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.

Abans de començar

Investiga què és el Yayagram en estos enllaços:

- [YAYAGRAM - El invento viral!!!](#)
- [Yayagram](#)

Exercici 1

Explica:

- Què és el Yayagram i com s'utilitza
- Quins són els seus components
- Quin és el paper de la Raspberry Pi Zero a aquest projecte
- Quines són les especificacions de la Raspberry Pi Zero
- Per què creus que l'autor ha triat la versió Zero de la Raspberry Pi i no la bàsica

Exercici 2

Inspirant-te en el Yayagram i en qualsevol altre projecte per a Raspberry Pi, NVidia Jetson o Arduino que trobes a Internet, inventa tu mateix un aparell similar que faci servir algun d'aquests ordinadors. Podria ser un sistema domòtic d'algun tipus, o la versió intel·ligent d'algun utensili comú al que li afegim l'Internet of Things.

Tin en compte quins components solen utilitzar aquests projectes: sensors, botons, displays, LEDs, buzzers, altaveus, webcams, etc, i les funcionalitats dels Single Board Computers que solen aprofitar: gestió via web, enviament d'e-mails o altres tipus de missatges, connexió Wi-Fi o Bluetooth, etc.

Explica la teua idea, indicant per a què serviria l'aparell, com s'utilitzaria, els seus components, i com funcionaria, en almenys 200 paraules.

Què s'ha d'entregar

Entrega solament el document PDF.