



ASIX 2 –A		Durada	2 hora	Nota
M05 -Fonament de maquinari– UF1		Tipus		
Cognoms, Nom:	Massó, Nil	Data	24/10/22	
Observacions:				

Explicació:

Totes les explicacions han de ser amb les vostres paraules, si es copia de qualsevol font s'anul·larà l'examen. No es pot copiar del altres companys, si això passa quedaran suspeses les dues parts afectades. Per a tots els exercicis s'ha de posar l'enllaç d'on s'ha tret la informació. Recomanable anar a webs de fabricants.

Examen:

Tenim un servidor HP proliant ML110, amb les següents característiques:

[HPE ProLiant ML110 Generation9 \(Gen9\) \(QuickSpecs/c04545452.pdf\)](https://www.hpe.com/na/products/server/blade/blade-enclosures/ML110-Gen9/QuickSpecs/c04545452.pdf)

	Quantitat	Descripció
CPU	1	E5-2640v4
RAM	8	x16GB RDIMM DDR4 2133MHz
HDD	1	Hot Plug SFF SAS 2TB
Controladora	1	P840 controller
Font Alimentació	1	HPE 350W ATX-Gen9 Power Supply FIO Kit

- 1- Volem Amplia les característiques del servidor anterior al màxim de les característiques (5 punts)

	Quantitat	Descripció de les característiques	Justificació
CPU	1	ES-2660v4	Màx núm cores
HDD	2	HPE 2.4TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in)	Més eficient
Controlador a	1	HP Smart Array P841	Millor per poder posar els HDD al màxim
Font Alimentació	2	HPE 750W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit	Triar la més potent

- 2-Fes un pressupost, per ampliar la CPU amb la freqüència més alta i el número de cores més gran possible, per al servidor de l'examen.
(5 punts)

El processador està discontinuat per tant la pagina oficial no el ven, el comprem a un tercer.
<https://es.aliexpress.com/item/4000481682815.html>

CPU: E5-1650v3	58,76€
Ma d'obra	21.24€
Total Brut	80€
IVA (21%)	16.8€
Total a pagar	96.8€