

# **PROPOSTA EQUIPS INFORMÀTICS**

Pol Muel Garcia  
1r ASIXC  
Fundamentos Maquinaria  
Hector Pascual Comin

# ***ÍNDEX***

1. Introducció.....	3
2. Components.....	3
3. Conclusió.....	5

# 1. Introducció

Aquesta és la proposta desde el centre de l'equip tècnic per proporcionar les millors prestacions amb el pressupost donat per cada equip de 1.000€.

Per a una empresa nobel dedicada a la ciberseguretat, seria molt necessari tenir una bona rapidesa de informació, juntament amb un procesador acompanyat de una placa potent per poder actuar ràpid. Veient això, la GPU no es algo molt important per lo que aprofitem per treure una part del seu pressupost per donar-li més als components esmentats anteriorment.

# 2. Components

A continuació veureu la taula amb els components assignats des del equip tècnic:

NOM	P/N	CARACTERÍSTIQUES A DESTACAR	PREU
Gigabyte B450 Aorus Elite V2 (Placa) ( <a href="https://www.pccomponentes.com/gigabyte-b450-aorus-elite-v2">https://www.pccomponentes.com/gigabyte-b450-aorus-elite-v2</a> )	GAB45AET2-00-G	Una placa per RAMS DDR4.  Soporta AMD 3rd Gen.	101,55€
AMD Ryzen 7 3700X 3.6GHz BOX (CPU) ( <a href="https://www.pccomponentes.com/amd-ryzen-7-3700x-36ghz-box">https://www.pccomponentes.com/amd-ryzen-7-3700x-36ghz-box</a> )	100-100000071BOX	Sistema de refrigeración premium de AMD.  Software integrado que combina la velocidad de SSD con el disco duro para ir más rápido.	402€
Tempest Cooler 4 Pipes 120mm Ventilador CPU Negro (Disipador) ( <a href="https://www.pccomponentes.com/tempest-cooler-4-pipes-120mm-ventilador-cpu-negro">https://www.pccomponentes.com/tempest-cooler-4-pipes-120mm-ventilador-cpu-negro</a> )	TP-COOL-4PB	Té 4 tubs per disminuir la temperatura del procesador.  Ocupa poc espai, per lo que és més fàcil si has d'obrir l'ordinador	17,98€

Kingston FURY Beast DDR4 3200 MHz 32GB 2x16GB CL16 (RAM) ( <a href="https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr4-3200-mhz-32gb-2x16gb-cl16">https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr4-3200-mhz-32gb-2x16gb-cl16</a> )	KF432C16BBK2/32	Té un potent rendiment, amb velocitats de 3733 MHZ, i capacitats de 128GB(kits).	65,98€
Tempest PSU 750W (Fuente de Alimentación) ( <a href="https://www.pccomponentes.com/tempest-psu-750w-fuente-de-alimentacion">https://www.pccomponentes.com/tempest-psu-750w-fuente-de-alimentacion</a> )	TP-GPSU-750W	Ventilador silencioso  Cables ultra resistent	35,99€
Nox Forte USB 3.0 (Caixa) ( <a href="https://www.pccomponentes.com/nox-forte-usb-30">https://www.pccomponentes.com/nox-forte-usb-30</a> )	NXFORTE	Ocupa poc espai  Bandeja adicional per instalar un HDD adicional	32,98€
Nox Hummer SLIM-Fan Ventilador ARGB 120mm x2 (Ventilador) ( <a href="https://www.pccomponentes.com/nox-hummer-slim-fan-ventilador-argb-120mm">https://www.pccomponentes.com/nox-hummer-slim-fan-ventilador-argb-120mm</a> )	NXHUMMERSLIMFAN	Ventilador silencioso  Regula la velocitat segons necessita l'ordinador	22,99€
Disco Duro Forgeon Nimbus PRO Disco SSD 4TB 7400MB/S NVMe PCIe 4.0 M.2 Gen4 (SSD) ( <a href="https://www.pccomponentes.com/disco-duro-forgeon-nimbus-pro-disco-ssd-4tb-7400mb-s-nvme-pcie-40-m2-gen4">https://www.pccomponentes.com/disco-duro-forgeon-nimbus-pro-disco-ssd-4tb-7400mb-s-nvme-pcie-40-m2-gen4</a> )	FO-SSD-PRO4TB	Velocidad de lectura de fins a 7400 MB/s  PCIe 4.0.	299,90€
<b>Preu Unitari Total</b>			<b>979,46€</b>

Aquest és la meva proposta, on cada ordinador costarà uns 979,46€, per lo que per els 500 treballadors que disposa l'empresa, sumaria un total de 489.739€.

### **3. Conclusió**

Desde l'equip tècnic hem decidit que aquest és el millor contingut que podem optar per complir amb els objectius de l'empresa i tot i aixina no superar el límit esmentat.

Ja que l'ordinador ha de tenir un bon rendiment en anàlisis de seguretat, escaneigos de xarxes, hem optat per tenir gastar una gran part del pressupost en la memòria RAM i la memòria propia del ordinador. A la vegada que per poder fer que aquestes memòries rendeix bé, han d'anar acompanyades de una bona placa amb un procesador potent.

Per altre banda hem retallat pressupost dels altres components, ja que no han de tenir una gran potència per al desenvolupament que s'exigeix.