**Activitat 2 - Comparativa d’ofertes IaaS reals**

**Objectiu**

Llegir i extraure informació pública de les webs oficials de proveïdors IaaS per

comparar VM/VPS i servidors dedicats/bare-metal, incloent costos fixos i

recurrents i el cost anual estimat, sense usar fonts de tercers.

**Tasca**

Realitza una taula comparativa amb 3 proveïdors de serveis de Cloud Computing

de la llista: OVHcloud, Hetzner, AWS (EC2), IONOS, Microsoft Azure, Google

Compute Engine, DigitalOcean.

• Tota la información hi haurà de ser obtesa del seu web.

• Si una dada no apareix, posa “No especificat a la web” i l’URL on s’ha

buscat.

• Per a cadascú dels 3 proveïdors triar dos escenaris: Servidors virtualitzarts

(VM/VPS) i Servidors dedicats (bare-metal).

• Si no existeix exactament el perfil, tria el **més pròxim** i marca-ho clarament.

Informació a incloure

1. **Fitxa d’oferta (VM i Dedicat)**

o CPU, RAM, emmagatzematge, CPD/regions (on es troba), SLA,

opcions de seguretat (si consten).

2. **Costos**:

o Quota base (per hora/mes).

o Emmagatzematge extra (€/GB-mes).

o Trànsit inclòs i cost per excés (€/GB o €/TB).

o Firewall/Anti-DDoS (si és de pagament.

o **Estimació de cost anual per a cada escenari**

3. **Estimació de cost anual (12 mesos)** per a cada escenari, **només** amb

dades publicades:

o Si no hi ha dades d’un concepte, indica **“No especificat a la web”** i

**no** el sumes.

**RESULTAT**

**OVHcloud — Escenari 1: VM / Public Cloud (B3-8)**

Perfil triat: Instància Public Cloud (B3-8, general-purpose)  
CPU / RAM / Almacenament: 2 vCore, 8 GB RAM, 50 GB NVMe  
Regions / CPD: Europa, Amèrica del Nord, APAC  
SLA: 99,99% (Discovery 99,95%)  
Quota base: 0,0508 $/h → 37,08 $/mes  
Almacenament extra: 0,048 $/GB-mes (block storage)  
Trànsit inclòs i excés: No especificat a la web  
Firewall / Anti-DDoS: Inclòs  
Estimació cost anual: 445 $/any  
URL: [https://us.ovhcloud.com/public-cloud/prices](https://us.ovhcloud.com/public-cloud/prices?utm_source=chatgpt.com)

**OVHcloud — Escenari 2: Servidor dedicat (Bare-metal, preu inicial)**

Perfil triat: Bare-metal Advance (configuració bàsica d’exemple)  
CPU / RAM / Almacenament: Exemple de gamma: fins a 2×32 cores, memòria des de 384 GB, discs configurables  
Regions / CPD: Europa, Amèrica del Nord, APAC  
SLA: 99,95%  
Quota base: Des de 420 $/mes  
Almacenament extra: No especificat a la web  
Trànsit inclòs i excés: No especificat a la web  
Firewall / Anti-DDoS: Inclòs  
Estimació cost anual: 5.040 $/any  
URL: https://us.ovhcloud.com/bare-metal

**Hetzner — Escenari 1: VM (Cloud CX42)**

Perfil triat: Cloud Server CX42  
CPU / RAM / Almacenament: 8 vCPU, 16 GB RAM, 160 GB NVMe  
Regions / CPD: Alemania, Finlàndia, USA, Singapur  
SLA: No especificat a la web  
Quota base: 16,40 €/mes  
Almacenament extra: No especificat clarament a la web  
Trànsit inclòs i excés: 20 TB inclosos, 1 €/TB addicional  
Firewall / Anti-DDoS: Inclòs  
Estimació cost anual: 196,8 €/any  
URL: [https://www.hetzner.com/cloud](https://www.hetzner.com/cloud?utm_source=chatgpt.com)

**Hetzner — Escenari 2: Servidor dedicat (EX44)**

Perfil triat: Root Server EX44  
CPU / RAM / Almacenament: CPU Intel 13a gen, RAM i discs segons model EX44  
Regions / CPD: Alemania, Finlandia  
SLA: No especificat a la web  
Quota base: Des de 39 €/mes  
Almacenament extra: No especificat a la web  
Trànsit inclòs i excés: No especificat a la web  
Firewall / Anti-DDoS: Inclòs  
Estimació cost anual: 468 €/any  
URL: [https://www.hetzner.com/dedicated-rootserver](https://www.hetzner.com/dedicated-rootserver?utm_source=chatgpt.com)

**AWS (EC2) — Escenari 1: VM (t3.medium)**

*Perfil triat:* EC2 t3.medium (General Purpose)  
*CPU / RAM / Almacenament*: 2 vCPU, 4 GiB RAM, disc EBS segons configuració  
Regions / CPD: Global (22+ regions)  
SLA: 99,99% per EC2  
Quota base: 0,0416 $/h → 30,36 $/mes  
Almacenament extra: 0,08 $/GB-mes (EBS General Purpose SSD)  
Trànsit inclòs i excés: 1 GB gratuït/mes, després 0,09 $/GB  
Firewall / Anti-DDoS: Security Groups inclosos, AWS Shield bàsic inclòs  
Estimació cost anual: 364,3 $/any  
URL: https://aws.amazon.com/ec2/pricing/on-demand

**AWS (EC2) — Escenari 2: Servidor dedicat (Dedicated Host m5)**

Perfil triat: Dedicated Host m5  
CPU / RAM / Almacenament: 2 sockets, 48 vCPU, RAM segons model M5, discs amb EBS extern  
Regions / CPD: Global  
SLA: 99,99%  
Quota base: Uns 2.925 $/mes  
Almacenament extra: 0,08 $/GB-mes (EBS)  
Trànsit inclòs i excés: 1 GB gratuït/mes, despues 0,09 $/GB  
Firewall / Anti-DDoS: Incluit (Security Groups, AWS Shield bàsic)  
Estimació cost anual: 35.100 $/any  
URL: https://aws.amazon.com/ec2/dedicated-hosts/pricing