

## PRACTICA

### LUIS MUÑOZ NAVE

#### Exercici 1

**Cerca per internet el nom de 2 servidors web que permeten aplicacions a Java i de 2 servidors web que permeten aplicacions en PHP.**

Java

GlassFish Soporta tecnologías como JSP, JSF, Servlets, EJBs, Java API, JAXB, JPA, RMI esto permite a los desarrolladores contar con una gran plataforma para desarrollar apps escalables y portables.

JonAs Proporciona herramientas de administración y despliegue para facilitar la gestión de aplicaciones y recursos. Tiene una arquitectura modular que permite a los usuarios seleccionar a los componentes específicos que necesitan para sus aplicaciones.

PHP

Apache

Es el servidor que mas se utiliza, es compatible con PHP y se puede configurar fácilmente para ejecutar explicaciones en PHP en servidores que se ejecutan el sistema operativo Linux.

Nginx

Es otro servidor web muy popular por el alto rendimiento que tiene y la escalabilidad, se puede configurar para ejecutar aplicaciones en PHP y es muy util para servidores con alto volumen de trafico.

#### Exercici 2

**Cerca per internet el nom de dues empreses que oferisquen serveis de tipus IAAS.**

Amazon Web (AWS) -< Permite que los proveedores de aplicaciones puedan hospedar de una forma rápida y segura una aplicación en el servicio IAAS

Microsoft Azure -< Es una gran colección de servidores y hardware de red que ejecuta un conjunto complejo de aplicaciones distribuidas, tiene servicios en IAAS, como maquinas virtuales, almacenamiento y redes, ofrece una integración estrecha con otros servidores y herramientas de Microsoft.

### **Exercici 3**

**Cerca per internet el nom de dues empreses que oferisquen serveis de tipus PAAS**

Heroku -< Es una plataforma en la nube de Google que permite a los desarrolladores entregar y supervisar e escalar aplicaciones fácilmente. Es conocida por su facilidad de uso y integración con varios lenguajes de programación y frameworks.

Dokku -< Es una herramienta de código abierto que permite crear una plataforma como servicio PAAS ligera y flexible en tu propio servidor, es similar a Heroku pero te brinda el control total sobre en tu entorno de desarrollo y despliegue.

### **Exercici 4**

**Cerca per internet el nom de dues empreses que oferisquen serveis de tipus SAAS.**

ServiceNow-< Ofrece una plataforma en la nube construida sobre un modelo de datos que actúa como una única fuente de verdad para todos los activos, la base de conocimientos y los servicios empresariales de una organización.

Slack -< Es un software de colaboración que permite a los equipos trabajar a través de canales, donde pueden acceder a la mensajería, las herramientas y los archivos necesarios para compartir ideas y contenidos.

### **Exercici 5**

**Busca les definicions de hosting i VPS. Fes una comparativa d'avantatges i desavantatges de cadascun d'ells.**

Hosting -< Es un servicio que permite colgar la web a internet, es un servicio proporcionado por empresas que alojan los archivos y datos de un sitio web en servidores especiales conectados a la red.

**VENTAJAS -<**

Fácil de Usar -< Los servicios de Hosting suelen ser fáciles porque tiene ya preeinstalado un panel grafico y para personas que no tiene conocimientos les resulta fácil la gestión.

Gestion del Servidor -< Las tareas técnicas son responsabilidad del proveedor del hosting, lo que permite a los usuarios centrarse en el contenido web.

**DESVENTAJAS -<**

Rercurso Limitados -< El Hosting es compartido, por el servidor, CPU, memoria, ancho de banda, se comparten con otros sitios webs, lo que puede llevar a un rendimiento mas lento.

Falta de Control -< Los usuarios tienen menos control sobre la configuración del servidor y no se puede instalar software personalizado.

VPS -< Es un servidor virtualizado que funciona como un servidor dedicado dentro de un servidor físico, es una solución intermedia entre Hosting y Server Dedicado, los VPS se crean junto un servidor y se dividen en varios vps y así la gente puede tener un servidor barato.

VENTAJAS -< Tienes el control completo, puedes instalar y configurar software según tus necesidades.

Rendimiento -< Tienes mucho mejor rendimiento porque estás comprando un trozo de un servidor físico.

Escalabilidad -< Puede escalarse fácilmente para adaptarlo a las necesidades de la web.

DESVENTAJAS -<

Precio -< Los VPS suelen ser más caros que el hosting debido al mayor control y recursos dedicados.

Requiere conocimiento -< La configuración y gestión del VPS requiere conocimientos, lo que puede ser un desafío para los usuarios sin experiencia en servidores como saber comandos en Linux o Windows.

## Exercici 6

Cerca dues empreses de Hosting i compara el seus preu, suposant característiques semblants. Quin triaries?



<https://www.ovhcloud.com/es-es/web-hosting/>

Web hosting STARTER	Web hosting Personal	Web hosting Profesional	Hosting Performance
Para los primeros pasos online	Para crear un sitio web o un blog	Para sitios web profesionales	Para proyectos multisitio y tiendas online
<b>0,99 €</b> + IVA/mes o 1,20 € IVA incl./mes	<b>2,19 €</b> + IVA/mes o 2,65 € IVA incl./mes	<b>5,49 €</b> + IVA/mes o 6,64 € IVA incl./mes	<b>10,99 €</b> + IVA/mes o 13,30 € IVA incl./mes
Con un dominio .ovh			2 vCores , 4 GB RAM
<b>Contratar</b>	<b>Contratar</b>	<b>Contratar</b>	<b>Contratar</b>
1 dominio gratis* 1 GB de espacio en disco 2 cuentas de correo WordPress instalado	1 dominio gratis* 100 GB de espacio en disco 10 cuentas de correo CMS en un clic Acceso FTP ilimitado	1 dominio gratis* 250 GB de espacio en disco 100 cuentas de correo CMS en un clic Acceso SSH ilimitado	1 dominio gratis* 500 GB de espacio en disco Hasta 1000 direcciones de correo CMS en un clic Acceso SSH ilimitado Recursos de alto rendimiento Web Cloud Databases 512 MB RAM CDN Basic
Descubrir la solución →	Descubrir la solución →	Descubrir la solución →	Descubrir la solución →

[https://www.factoriadigital.com/hosting-web/hosting-profesional/#price\\_tables](https://www.factoriadigital.com/hosting-web/hosting-profesional/#price_tables)

	Único	RECOMENDADO Básico	Profesional
	5,7 €/mes si eliges pago anual	11,6 €/mes si eliges pago anual	15,5 €/mes si eliges pago anual
<b>Espacio en discos duros SSD</b> Máxima velocidad de carga	5 GB	10 GB	20 GB
<b>Dominios</b> Puedes instalar varios dominios/webs	1	Ilimitados	Ilimitados
<b>Transferencia de datos</b> No limitamos tus visitas y crecimiento	Ilimitada	Ilimitada	Ilimitada
<b>Técnico y asesor asignados</b> Confianza y ahorro de tiempo para ti	✓	✓	✓
<b>Soporte para CMS</b> Por email, chat y teléfono	✓	✓	✓
<b>FactoriaSpeed + Optimización</b>	✓	✓	✓

<https://www.dondominio.com/es/products/hosting/>

 <p><b>Básico</b> Para pequeños proyectos con PHP/MySQL</p> <p><b>3'25</b> €/mes</p> <p>Precio válido solo para pago anual</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 5 GB espacio web</li> <li>✓ Tráfico ilimitado</li> <li>✓ 15 cuentas de correo de 2 GB</li> <li>✓ 160 MB por proceso PHP</li> </ul> <p>Más características →</p> <p>Comprar</p>	 <p><b>Profesional</b> Ideal para páginas web con WordPress y tiendas online</p> <p><b>5'00</b> €/mes</p> <p>Precio válido solo para pago anual</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 10 GB espacio web</li> <li>✓ Tráfico ilimitado</li> <li>✓ 20 cuentas de correo de 10 GB</li> <li>✓ 192 MB por proceso PHP</li> </ul> <p>Más características →</p> <p>Comprar</p>	 <p><b>Avanzado</b> Dedicado a proyectos que necesitan web y correo de alta gama</p> <p><b>7'50</b> €/mes</p> <p>Precio válido solo para pago anual</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 15 GB espacio web</li> <li>✓ Tráfico ilimitado</li> <li>✓ 30 cuentas de correo de 15 GB</li> <li>✓ 256 MB por proceso PHP</li> </ul> <p>Más características →</p> <p>Comprar</p>	 <p><b>Corporativo</b> Específico para los proyectos web y de correo más exigentes</p> <p><b>24'00</b> €/mes</p> <p>Precio válido solo para pago anual</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 20 GB espacio web</li> <li>✓ Tráfico ilimitado</li> <li>✓ 50 cuentas de correo de 20 GB</li> <li>✓ 512 MB por proceso PHP</li> </ul> <p>Más características →</p> <p>Comprar</p>
---	--	--	---

La mejor sería OVH por que el mas caro puedes editar el rendimiento del Hosting.

Pero si quieres calidad precio iría a de 5€ de Dondominio

## Exercici 7

Cerca dues empreses de VPS i compara el seus preu, suposant característiques semblants. Quin triaries?




<https://www.godaddy.com/es-es/hosting/servidor-vps>

hosting vps asequibles para tu presupuesto.

<b>1 vCPU / 2GB RAM</b> <b>8,99 €/mes</b> Con un período de validez de 3 años (ahorro del 35 %) Hoy pagas 323,64 €. Renovaciones a 323,64 €. <a href="#">Configura tu servidor</a> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 1 núcleo de vCPU</li><li>✓ 2 GB de RAM</li><li>✓ 40 GB de almacenamiento SSD NVMe</li><li>✓ Copias de seguridad instantáneas ⓘ</li><li>✓ cPanel o Plesk disponible</li><li>✓ 1 dirección IP adicional disponible bajo solicitud ⓘ</li><li>✓ 4 centros de datos globales ⓘ</li></ul>	<b>2 vCPU / 4GB RAM</b> <b>17,99 €/mes</b> Con un período de validez de 3 años (ahorro del 33 %) Hoy pagas 647,64 €. Renovaciones a 647,64 €. <a href="#">Configura tu servidor</a> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 2 núcleos de vCPU</li><li>✓ 4 GB de RAM</li><li>✓ 100 GB de almacenamiento SSD NVMe</li><li>✓ Copias de seguridad instantáneas ⓘ</li><li>✓ cPanel o Plesk disponible</li><li>✓ 2 direcciones IP adicionales disponibles bajo solicitud ⓘ</li><li>✓ 4 centros de datos globales ⓘ</li></ul>	<b>4 vCPU / 8GB RAM</b> <b>36,99 €/mes</b> Con un período de validez de 3 años (ahorro del 32 %) Hoy pagas 1.331,64 €. Renovaciones a 1.331,64 €. <a href="#">Configura tu servidor</a> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 4 núcleos de vCPU</li><li>✓ 8 GB de RAM</li><li>✓ 200 GB de almacenamiento SSD NVMe</li><li>✓ Copias de seguridad instantáneas ⓘ</li><li>✓ cPanel o Plesk disponible</li><li>✓ 3 direcciones IP adicionales disponibles bajo solicitud ⓘ</li><li>✓ 4 centros de datos globales ⓘ</li></ul>	<b>4 vCPU / 16GB RAM</b> <b>43,99 €/mes</b> Con un período de validez de 3 años (ahorro del 33 %) Hoy pagas 1.583,64 €. Renovaciones a 1.583,64 €. <a href="#">Configura tu servidor</a> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 4 núcleos de vCPU</li><li>✓ 16 GB de RAM</li><li>✓ 200 GB de almacenamiento SSD NVMe</li><li>✓ Copias de seguridad instantáneas ⓘ</li><li>✓ cPanel o Plesk disponible</li><li>✓ 3 direcciones IP adicionales disponibles bajo solicitud ⓘ</li><li>✓ 4 centros de datos globales ⓘ</li></ul>
--	--	--	--

[Contáctenos](#)

<https://www.inmotionhosting.com/vps-hosting>

<b>VPS 4GB RAM</b> You Save 0% <b>\$54.99/mo</b> <small>*\$54.99/mo</small> <a href="#">Select</a> <ul style="list-style-type: none"><li>→ 4 vCPU Cores</li><li>→ 4GB RAM</li><li>→ 90GB SSD</li><li>→ 2TB Bandwidth</li><li>→ 2 Dedicated IPs</li><li>→ Free SSL</li><li>→ DDoS Protection</li><li>→ Free Website Transfers &amp; Server Setup</li><li>→ Choice of Control Panel</li><li>→ <b>Choice of Data Center Location</b> Includes US and EU Locations</li><li>→ Live Chat Support</li></ul>	<b>VPS 8GB RAM</b> You Save 0% <b>\$84.99/mo</b> <small>*\$84.99/mo</small> <a href="#">Select</a> <ul style="list-style-type: none"><li>→ 8 vCPU Cores</li><li>→ 8GB RAM</li><li>→ 150GB NVMe SSD </li><li>→ Unlimited Bandwidth</li><li>→ 3 Dedicated IPs</li><li>→ Free SSL</li><li>→ DDoS Protection</li><li>→ Free Website Transfers &amp; Server Setup</li><li>→ Choice of Control Panel</li><li>→ <b>Choice of Data Center Location</b> Includes US and EU Locations</li><li>→ Phone Support</li><li>→ Live Chat Support</li></ul>	<b>VPS 12GB RAM</b> You Save 0% <b>\$101.99/mo</b> <small>*\$101.99/mo</small> <a href="#">Select</a> <ul style="list-style-type: none"><li>→ 12 vCPU Cores</li><li>→ 12GB RAM</li><li>→ 210GB NVMe SSD </li><li>→ Unlimited Bandwidth</li><li>→ 5 Dedicated IPs</li><li>→ Free SSL</li><li>→ DDoS Protection</li><li>→ Free Website Transfers &amp; Server Setup</li><li>→ Choice of Control Panel</li><li>→ <b>Choice of Data Center Location</b> Includes US and EU Locations</li><li>→ Phone Support</li><li>→ Live Chat Support</li></ul>	<b>Professional Grade</b> <b>VPS 16GB RAM</b> You Save 0% <b>\$121.99/mo</b> <small>*\$121.99/mo</small> <a href="#">Select</a> <ul style="list-style-type: none"><li>→ 16 vCPU Cores</li><li>→ 16GB RAM</li><li>→ 360GB NVMe SSD </li><li>→ Unlimited Bandwidth</li><li>→ 10 Dedicated IPs</li><li>→ Free SSL</li><li>→ DDoS Protection</li><li>→ Free Website Transfers &amp; Server Setup</li><li>→ Choice of Control Panel</li><li>→ <b>Choice of Data Center Location</b> Includes US and EU Locations</li><li>→ Phone Support</li><li>→ Live Chat Support</li></ul>
--	--	---	---

https://www.hostinger.es/servidor-vps

MÁS VENDIDO

KVM 1

✓ 1 núcleo de vCPU

✓ 4 GB RAM

✓ 50 GB de espacio en disco NVMe

✓ 1 TB de ancho de banda

✓ 1 instantánea

✓ Copias de seguridad **semanales**

✓ Dirección IP **dedicada**

✓ Acceso root **completo**

✓ Asistente con IA

12,99 €

AHORRA 58%

5,49 €/mes

\*Con pedidos de 12 meses

Añadir al carro

KVM 2

✓ 2 núcleos de vCPU

✓ 8 GB RAM

✓ 100 GB de espacio en disco NVMe

✓ 2 TB de ancho de banda

✓ 1 instantánea

✓ Copias de seguridad **semanales**

✓ Dirección IP **dedicada**

✓ Acceso root **completo**

✓ Asistente con IA

13,99 €

AHORRA 50%

6,99 €/mes

\*Con pedidos de 12 meses

Añadir al carro

KVM 4

✓ 4 núcleos de vCPU

✓ 16 GB RAM

✓ 200 GB de espacio en disco NVMe

✓ 4 TB de ancho de banda

✓ 1 instantánea

✓ Copias de seguridad **semanales**

✓ Dirección IP **dedicada**

✓ Acceso root **completo**

✓ Asistente con IA

29,99 €

AHORRA 63%

10,99 €/mes

\*Con pedidos de 12 meses

Añadir al carro

KVM 8

✓ 8 núcleos de vCPU

✓ 32 GB RAM

✓ 400 GB de espacio en disco NVMe

✓ 8 TB de ancho de banda

✓ 1 instantánea

✓ Copias de seguridad **semanales**

✓ Dirección IP **dedicada**

✓ Acceso root **completo**

✓ Asistente con IA

69,99 €

AHORRA 63%

21,99 €/mes

\*Con pedidos de 12 meses

Añadir al carro

Es mejor calidad precio es el de Hostinger porque ofrece un precio muy bueno por poco precio.