

INTEGRANTES:

- RICHARD FRANCISCO VACA GARCIA
- CARLOS HERNÁNDEZ MORALES



2º CFGS DAW:

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

ACTIVIDAD 3

DESCRIPCIÓN

- PLATAFORMA DE VENTA EN LÍNEA QUE OFRECE EQUIPOS MÉDICOS PORTÁTILES: OXÍMETROS, TENSIÓMETROS, NEBULIZADORES, ETC.
- DIRIGIDA A PROFESIONALES DE LA SALUD Y
 PACIENTES QUE MONITOREAN SU SALUD DESDE
 CASA.
- TIPO DE CLIENTES: CLÍNICAS, HOSPITALES Y USUARIOS DOMÉSTICOS.



NECESIDADES DEL PROYECTO

- Capacidad para manejar descripciones detalladas y documentación técnica de los productos.
- Procesamiento de pagos y gestión de inventario.

- Cumplimiento de normativas de seguridad para la gestión de datos sensibles.
- Necesidad de escalabilidad debido a la creciente demanda de productos médicos.

ELECCIÓN DEL HOSTING

- SE HA ELEGIDO EL SERVIDOR VIRTUAL PRIVADO
 (VPS) COMO LA MEJOR OPCIÓN DE HOSTING PARA
 LA TIENDA.
- PROPORCIONA RECURSOS DEDICADOS, LO QUE ASEGURA RENDIMIENTO, ESCALABILIDAD Y CONTROL TÉCNICO.
- IDEAL PARA PLATAFORMAS EN CRECIMIENTO QUE MANEJAN DATOS SENSIBLES Y TRANSACCIONES.



RENDIMIENTO Y ESTABILIDAD

- El VPS garantiza un rendimiento óptimo al proporcionar recursos dedicados.
- Crucial para manejar imágenes de alta calidad y documentación técnica sin ralentización.

 La estabilidad es esencial para ofrecer una experiencia de usuario fluida y sin interrupciones.

ESCALABILIDAD

- EL VPS PERMITE ESCALAR LOS RECURSOS SEGÚN LA DEMANDA DEL SITIO.
- IMPORTANTE EN EL SECTOR MÉDICO, DONDE LA DEMANDA PUEDE AUMENTAR RÁPIDAMENTE EN SITUACIONES DE CRISIS SANITARIAS.
- ESCALABILIDAD SIN INTERRUPCIONES NI MIGRACIONES COSTOSAS.



CONTROL TÉCNICO

 Control total sobre la configuración del servidor, lo que permite personalizar y gestionar la tienda.

Capacidad de integrar sistemas de pago confiables y protocolos de seguridad (SSL, cifrado).

 Cumplimiento de las normativas de privacidad en el manejo de datos médicos sensibles.

COSTO RAZONABLE

- EL VPS ES MÁS ECONÓMICO QUE UN SERVIDOR DEDICADO, PERO OFRECE MÁS RECURSOS Y CONTROL QUE EL HOSTING COMPARTIDO.
- INVERSIÓN JUSTIFICADA PARA UNA TIENDA EN LÍNEA QUE MANEJA INFORMACIÓN SENSIBLE.
- IDEAL PARA UN NEGOCIO EN CRECIMIENTO, CON UN BUEN EQUILIBRIO ENTRE COSTO Y BENEFICIOS.



ALTERNATIVAS OPCIONES DE HOSTING

Hosting Compartido:

 Menor costo, pero rendimiento limitado y compartido con otros sitios.

Hosting Dedicado:

 Control total, pero costoso e innecesario para una tienda en crecimiento.

Hosting en la Nube:

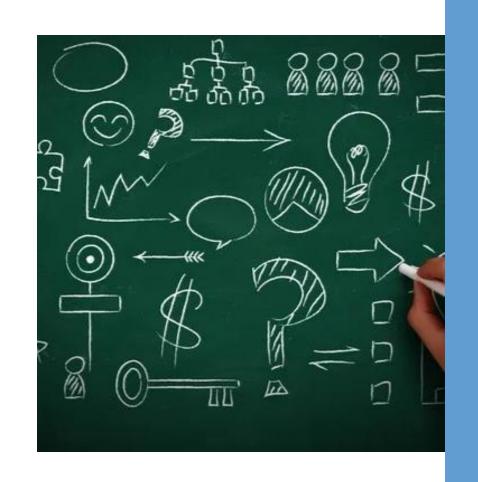
 Escalable, pero costos variables y más difícil de gestionar.

Hosting especializado en WordPress:

 Adecuado para blogs, pero no para tiendas con necesidades técnicas avanzadas.

POR QUÉ VPS ES LA MEJOR OPCIÓN

- BALANCE PERFECTO ENTRE RENDIMIENTO,
 ESCALABILIDAD Y CONTROL TÉCNICO.
- SOLUCIÓN ADECUADA PARA MANEJAR EL CRECIMIENTO DE LA TIENDA Y EL MANEJO SEGURO DE DATOS.
- PROPORCIONA LA SEGURIDAD Y ESTABILIDAD NECESARIAS PARA MANEJAR TRANSACCIONES SEGURAS Y DATOS MÉDICOS SENSIBLES.



HOSTINGER VPS

- El plan "Cloud Startup" de Hostinger ofrece un excelente equilibrio entre rendimiento y precio
- Costo: €7,99/mes (con un plan de 48 meses).
- Recursos: 2 CPUs, 8GB de RAM, 100GB de almacenamiento SSD, y 8TB de ancho de banda.
- Ventajas: Proporciona la capacidad suficiente para manejar tráfico medio y almacenar imágenes y datos médicos, todo con un rendimiento rápido y estable.
- Seguridad: Incluye medidas de seguridad avanzadas, como SSL gratuito, ideal para una tienda en línea que maneja datos sensibles de salud y pagos en línea.

CONCLUSIÓN

- LA PLATAFORMA DE VENTA DE EQUIPOS MÉDICOS PORTÁTILES ESTÁ DISEÑADA PARA PROFESIONALES Y PACIENTES QUE REQUIEREN MONITOREO DE SALUD EN CASA.
- EL VPS ASEGURA UN ALTO RENDIMIENTO,
 ESCALABILIDAD Y SEGURIDAD EN LA TIENDA EN LÍNEA.
- EL PLAN DE HOSTINGER EQUILIBRA RENDIMIENTO, SEGURIDAD Y PRECIO, GARANTIZANDO UNA EXPERIENCIA DE USUARIO EFICIENTE Y SEGURA PARA NUESTRA PLATAFORMA.



iGRACIAS POR SU ATENCIÓN!