



# PLATAFORMA ESPECIALIZADA EN LA VENTA DE EQUIPOS MÉDICOS PORTÁTILES PARA MONITOREO DE SALUD

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, TENSÍÓMETROS, 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.



*¡GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN!*



FIN