



SENATI



PLAN DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE

RDA
RECURSO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE

RECURSO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos y Nombres:	Saravia Saravia Adrian Leonel	ID:	001536271
Dirección Zonal/CFP:	CFP CHINCHA		
Carrera:	Ing. Software con IA	Semestre:	5to
Curso/ Mód. Formativo:	Fullstack Developer Software		
Tema de Trabajo Final:	Implementación de un software web de gestión de inventario y venta de una botica		

1. INFORMACIÓN**▪ Identifica la problemática del caso práctico propuesto.**

Al finalizar el presente trabajo final el estudiante tendrá la competencia de contar con una sólida comprensión y habilidades prácticas en el desarrollo de software tanto en el front-end como en el back-end. Estarán preparados para crear y desplegar aplicaciones web de manera integral, cumpliendo las normas técnicas, las normas de seguridad y salud en el trabajo y actuando de manera responsable con el medio ambiente

▪ Identifica propuesta de solución y evidencias.

Al finalizar el presente trabajo final el estudiante tendrá la competencia de contar con una sólida comprensión y habilidades prácticas en el desarrollo de software tanto en el front-end como en el back-end. Estarán preparados para crear y desplegar aplicaciones web de manera integral, cumpliendo las normas técnicas, las normas de seguridad y salud en el trabajo y actuando de manera responsable con el medio ambiente

▪ **Respuestas a preguntas guía**

Durante el análisis y estudio del caso práctico, debes obtener las respuestas a las interrogantes:

Pregunta 01:	¿Cuáles son los principales desafíos operativos que enfrenta la botica "FarmaPlus" debido a la falta de un sistema de gestión de inventarios automatizado?
La falta de un sistema de gestión de inventarios automatizado en la botica FarmaPlus genera una serie de problemas operativos que afectan directamente la eficiencia, el control del stock, la atención al cliente y la rentabilidad del negocio. Implementar un sistema automatizado no solo optimizaría los procesos, sino que también permitiría tomar decisiones más acertadas y garantizar un mejor servicio.	
Pregunta 02:	¿Qué características específicas debe incluir el software web para atender las necesidades de control de stock y atención al cliente en "FarmaPlus"?
El software web para "FarmaPlus" debe contar con funciones específicas que permitan un control preciso del inventario, seguimiento de productos, atención eficiente al cliente y generación de reportes útiles para la toma de decisiones. Estas características no solo mejoran la operatividad diaria, sino que también fortalecen la confianza del cliente y optimizan la rentabilidad del negocio	
Pregunta 03:	¿De qué manera la implementación de un software web para la gestión de inventarios puede impactar en la reducción del desabastecimiento y la mejora del servicio al cliente?
Un software web de gestión de inventarios optimiza el control del stock y permite anticiparse al desabastecimiento, lo que se traduce en una atención más rápida, eficiente y confiable para el cliente. Esto no solo mejora la experiencia del usuario, sino que también fortalece la reputación y competitividad de la botica.	
Pregunta 04:	¿Qué beneficios adicionales, aparte del control de inventarios, podría ofrecer el software para incrementar la competitividad de "FarmaPlus" en su mercado?
Además del control de inventarios, un software bien diseñado puede brindar herramientas estratégicas que mejoran la atención al cliente, aumentan las ventas, aseguran el cumplimiento legal y agilizan la gestión. Estos beneficios permiten a "FarmaPlus" destacarse frente a la competencia y adaptarse mejor a las exigencias del mercado actual	
Pregunta 05:	¿Qué métricas se pueden utilizar para evaluar la efectividad del software en mejorar los tiempos de respuesta al cliente y reducir los errores en la gestión de inventario?
Estas métricas permiten medir objetivamente si el software está cumpliendo su propósito de agilizar la atención y reducir errores en la gestión de inventario. Al monitorearlas de forma constante, "FarmaPlus" podrá ajustar procesos y asegurar una mejora continua en su operación y servicio al cliente.	

2. PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO

▪ Cronograma de actividades:

N°	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA					
	Realizar el Entregable Final	29/04/25					
	Visualizar el Entregable Final	01/05/25					
	Entregar el Entregable Final	01/05/25					

▪ Lista de recursos necesarios:

1. MÁQUINAS Y EQUIPOS	
Descripción	Cantidad
Laptop	1

2. HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS	
Descripción	Cantidad
Word	1
VS code	1
Documentación	1

3. MATERIALES E INSUMOS	
Descripción	Cantidad
Word	
VS code	
Documentación	
Laptop	

3. DECIDIR PROPUESTA

- Describe la propuesta determinada para la solución del caso práctico

PROPUESTA DE SOLUCIÓN

Al finalizar el presente trabajo final el estudiante tendrá la competencia de contar con una sólida comprensión y habilidades prácticas en el desarrollo de software tanto en el front-end como en el back-end. Estarán preparados para crear y desplegar aplicaciones web de manera integral, cumpliendo las normas técnicas, las normas de seguridad y salud en el trabajo y actuando de manera responsable con el medio ambiente.

El trabajo final consiste en resolver el caso práctico presentado, utilizando como referencia el problema planteado y las preguntas guía proporcionadas para orientar el desarrollo. Los participantes deberán fundamentar sus propuestas en los conocimientos adquiridos a lo largo del curso, aplicando lo aprendido en las tareas y operaciones descritas en los contenidos curriculares.

4. EJECUTAR

- Resolver el caso práctico, utilizando como referencia el problema propuesto y las preguntas guía proporcionadas para orientar el desarrollo.
- Fundamentar sus propuestas en los conocimientos adquiridos a lo largo del curso, aplicando lo aprendido en las tareas y operaciones descritas en los contenidos curriculares.

INSTRUCCIONES: Ser lo más explícito posible. Los gráficos ayudan a transmitir mejor las ideas. Tomar en cuenta los aspectos de calidad, medio ambiente y SHI.

OPERACIONES / PASOS / SUBPASOS	NORMAS TÉCNICAS - ESTANDARES / SEGURIDAD / MEDIO AMBIENTE
¿Cuáles son los principales desafíos operativos que enfrenta la botica "FarmaPlus" debido a la falta de un sistema de gestión de inventarios automatizado?	
¿Qué características específicas debe incluir el software web para atender las necesidades de control de stock y atención al cliente en "FarmaPlus"?	
¿De qué manera la implementación de un software web para la gestión de inventarios puede impactar en la reducción del desabastecimiento y la mejora del servicio al cliente?	
¿Qué beneficios adicionales, aparte del control de inventarios, podría ofrecer el software para incrementar la competitividad de "FarmaPlus" en su mercado?	
¿Qué métricas se pueden utilizar para evaluar la efectividad del software en mejorar los tiempos de respuesta al cliente y reducir los errores en la gestión de inventario?	

DIBUJO / ESQUEMA / DIAGRAMA DE PROPUESTA

(Adicionar las páginas que sean necesarias)

ALSS


Home Productos Admin

Buscar productos...


Buscar

Bienvenido a Alss


Tu tienda deportiva online con los mejores productos.



Zapatillas
 Encuentra las mejores zapatillas para tu deporte favorito.
[Ver productos](#)



Ropa Deportiva
 Viste con lo mejor para tus entrenamientos y competiciones.
[Ver productos](#)



Accesorios
 Todo lo que necesitas para complementar tu equipo deportivo.
[Ver productos](#)

ALSS

Tu tienda deportiva online con los mejores productos y precios.

Enlaces rápidos

[Inicio](#)
[Productos](#)
[Administración](#)

Contacto

Email: info@alss.com
 Teléfono: +123 456 789

ALSS

Home Productos Admin

Buscar productos...

Buscar

Nuestros Productos

Filtrar Productos

Categoría

Todas


Precio Mínimo

0


Precio Máximo

9999


Aplicar Filtros



Zapatillas Running Pro
 Nike Air Max
 Zapatillas para running de alto rendimiento
\$89.99
 Categoría: Zapatillas
[Agregar al carrito](#)



Camiseta Deportiva
 Adidas Tiro 21
 Camiseta transpirable para entrenamiento
\$29.99
 Categoría: Ropa
[Agregar al carrito](#)



Balón de Fútbol
 Puma Ultra Match
 Balón oficial tamaño 5
\$39.99
 Categoría: Accesorios
[Agregar al carrito](#)

ALSS

Home Productos Admin

Buscar productos...

Buscar

Panel de Administración


Productos

Administra los productos de la tienda

Agregar Producto

Lista de Productos

ID	Nombre	Precio	Categoría	Stock	Acciones
5	Mercurial Vapor 16 Pro	\$181.00	Zapatillas	2	Editar Eliminar
4	Raqueta Tenis	\$129.99	Tenis	20	Editar Eliminar
3	Balón de Fútbol	\$39.99	Accesorios	30	Editar Eliminar
2	Camiseta Deportiva	\$29.99	Ropa	100	Editar Eliminar
1	Zapatillas Running Pro	\$89.99	Zapatillas	50	Editar Eliminar



SENATI

[NOMBRE DEL TEMA DEL TRABAJO FINAL]

[APELLIDOS Y NOMBRES]

[ESCALA]

7

5. CONTROLAR

- Verificar el cumplimiento de los procesos desarrollados en la propuesta de solución del caso práctico.

EVIDENCIAS	CUMPLE	NO CUMPLE
• ¿Se identificó claramente la problemática del caso práctico?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ¿Se desarrolló las condiciones de los requerimientos solicitados?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ¿Se formularon respuestas claras y fundamentadas a todas las preguntas guía?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ¿Se elaboró un cronograma claro de actividades a ejecutar?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ¿Se identificaron y listaron los recursos (máquinas, equipos, herramientas, materiales) necesarios para ejecutar la propuesta?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ¿Se ejecutó la propuesta de acuerdo con la planificación y cronograma establecidos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ¿Se describieron todas las operaciones y pasos seguidos para garantizar la correcta ejecución?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ¿Se consideran las normativas técnicas, de seguridad y medio ambiente en la propuesta de solución?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ¿La propuesta es pertinente con los requerimientos solicitados?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ¿Se evaluó la viabilidad de la propuesta para un contexto real?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. VALORAR

- Califica el impacto que representa la propuesta de solución ante la situación planteada en el caso práctico.

CRITERIO DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTAJE CALIFICADO POR EL ESTUDIANTE
Identificación del problema	Claridad en la identificación del problema planteado.	3	2
Relevancia de la propuesta de solución	La propuesta responde adecuadamente al problema planteado y es relevante para el contexto del caso práctico.	8	7
Viabilidad técnica	La solución es técnicamente factible, tomando en cuenta los recursos y conocimientos disponibles.	6	4
Cumplimiento de Normas	La solución cumple con todas las normas técnicas de seguridad, higiene y medio ambiente.	3	3
PUNTAJE TOTAL		20	16

