



SENATI



PLAN DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE

RD A
RECURSO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE

RECURSO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos y Nombres:	Bonifacio Goyas Ariana	ID:	001422365
Dirección Zonal/CFP:	Senati		
Carrera:	Ingeniería de Software con Inteligencia Artificial	Semestre:	5
Curso/ Mód. Formativo:	Fullstack Developer Software		
Tema de Trabajo Final:	Entregable		

1. INFORMACIÓN

- **Identifica la problemática del caso práctico propuesto.**

Realizar un CRUD de ventas

- **Identifica propuesta de solución y evidencias.**

Lo realice en Visual Studio con una extensión de Mysql Worbeanch

▪ **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?
<p>Lo principales desafíos a lo que se enfrenta la Botica "FarmaPlus"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Errores en el control de stock • Falta de productos de alta demanda 	
Pregunta 02:	¿Qué características específicas debe incluir el software web para atender las necesidades de control de stock y atención al cliente en "FarmaPlus"?
<p>A fin de contar con una herramienta de software web que cumpla adecuadamente con los requerimientos de control de stock y atención al cliente para la botica "FarmaPlus", este debe incorporar las siguientes características específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módulo de Inventario • Módulo de Ventas 	
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?
<p>La implementación de un software web para la gestión de inventarios puede impactar significativamente en la reducción del desabastecimiento y en la mejora del servicio al cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reducción del Desabastecimiento • Mejora del Servicio al Cliente 	
Pregunta 04:	¿Qué beneficios adicionales, aparte del control de inventarios, podría ofrecer el software para incrementar la competitividad de "FarmaPlus" en su mercado?
<p>Un software web bien diseñado puede ofrecer a FarmaPlus una serie de beneficios adicionales que contribuirán a incrementar su competitividad en el mercado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fidelización de clientes • Mejora en la toma de decisiones 	
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?
<p>Para evaluar la efectividad del software en mejorar los tiempos de respuesta al cliente y reducir los errores en la gestión de inventario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Métricas para tiempos de respuesta al cliente 	

- Métricas para errores en gestión de inventario

2. PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO

▪ **Cronograma de actividades:**

N°	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA					
1	Entregable	2/05					

▪ **Lista de recursos necesarios:**

1. MÁQUINAS Y EQUIPOS	
Descripción	Cantidad
Laptop	1

2. HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS	
Descripción	Cantidad
Internet	1

3. MATERIALES E INSUMOS	
Descripción	Cantidad
Investigación	3

3. DECIDIR PROPUESTA

- Describe la propuesta determinada para la solución del caso práctico

PROPUESTA DE SOLUCIÓN

Hacer un CRUD de ventas, yo en lo personal lo hice de venta de maquillaje, con el botón de eliminar y editar

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.

[illegible]

Adjunto mi código de mi index

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Productos de Maquillaje</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="container py-4">
    <h1 class="mb-4">Productos de Maquillaje</h1>

    <div class="mb-3">
      <a href="/add" class="btn btn-success add">Agregar producto</a>
      <a href="/?orden=asc" class="btn btn-primary">Ordenar por precio (menor a mayor)</a>
      <a href="/?orden=desc" class="btn btn-warning text-white">Ordenar por precio (mayor
menor)</a>
    </div>

    <div class="row">
      <% productos.forEach(producto => { %>
        <div class="col-md-4 mb-4">
          <div class="card h-100">
            " style="max-height: 300px; object-fit: cover;">
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title"><%= producto.nombre %></h5>
              <p class="card-text"><%= producto.descripcion %></p>
              <p><strong>Precio:</strong> S/ <%= producto.precio %></p>
              <p><strong>Stock:</strong> <%= producto.stock %></p>
              <div class="d-flex justify-content-center gap-2 mt-3">
                <a href="/editar/<%= producto.id %>" class="btn btn-warning edit">Editar</
                <form action="/eliminar/<%= producto.id %>" method="POST">
                  <a href="/eliminar/<%= producto.id %>" class="btn btn-danger
delete">Eliminar</a>

                </form>
              </div>

              <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
</script>
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
```

```
const enlacesEliminar = document.querySelectorAll(".delete");
const enlacesEditar = document.querySelectorAll(".edit");

enlacesEliminar.forEach(enlace => {
  enlace.addEventListener("click", (event) => {
    event.preventDefault();
    Swal.fire({
      title: '¿Estás seguro?',
      text: 'Esta acción eliminará el producto.',
      icon: 'warning',
      showCancelButton: true,
      confirmButtonColor: '#d33',
      cancelButtonColor: '#3085d6',
      confirmButtonText: 'Sí, eliminar',
      cancelButtonText: 'Cancelar'
    }).then((result) => {
      if (result.isConfirmed) {
        window.location.href = event.target.getAttribute("href");
      }
    });
  });
});

enlacesEditar.forEach(enlace => {
  enlace.addEventListener("click", (event) => {
    event.preventDefault();
    Swal.fire({
      title: '¿Deseas editar este producto?',
      text: 'Serás redirigido al formulario de edición.',
      icon: 'info',
      showCancelButton: true,
      confirmButtonColor: '#28a745',
      cancelButtonColor: '#6c757d',
      confirmButtonText: 'Editar',
      cancelButtonText: 'Cancelar'
    }).then((result) => {
      if (result.isConfirmed) {
        window.location.href = event.target.getAttribute("href");
      }
    });
  });
});

</script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
<script>
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
  const enlacesEliminar = document.querySelectorAll(".delete");
  const enlacesEditar = document.querySelectorAll(".edit");
  const enlaceAgregar = document.querySelector(".add");
```

```
// Confirmación para eliminar
enlacesEliminar.forEach(enlace => {
  enlace.addEventListener("click", (event) => {
    event.preventDefault();
    Swal.fire({
      title: '¿Estás seguro?',
      text: 'Esta acción eliminará el producto.',
      icon: 'warning',
      showCancelButton: true,
      confirmButtonColor: '#d33',
      cancelButtonColor: '#3085d6',
      confirmButtonText: 'Sí, eliminar',
      cancelButtonText: 'Cancelar'
    }).then((result) => {
      if (result.isConfirmed) {
        window.location.href = event.target.getAttribute("href");
      }
    });
  });
});

enlacesEditar.forEach(enlace => {
  enlace.addEventListener("click", (event) => {
    event.preventDefault();
    Swal.fire({
      title: '¿Deseas editar este producto?',
      text: 'Serás redirigido al formulario de edición.',
      icon: 'info',
      showCancelButton: true,
      confirmButtonColor: '#28a745',
      cancelButtonColor: '#6c757d',
      confirmButtonText: 'Editar',
      cancelButtonText: 'Cancelar'
    }).then((result) => {
      if (result.isConfirmed) {
        window.location.href = event.target.getAttribute("href");
      }
    });
  });
});

if (enlaceAgregar) {
  enlaceAgregar.addEventListener("click", (event) => {
    event.preventDefault();
    Swal.fire({
      title: 'Agregar nuevo producto',
      text: '¿Deseas ir al formulario de registro?',
      icon: 'question',
      showCancelButton: true,
      confirmButtonColor: '#17a2b8',
```

DIBUJO / ESQUEMA / DIAGRAMA DE PROPUESTA

(Adicionar las páginas que sean necesarias)

```

    }).then((result) => {
      if (result.isConfirmed) {
        window.location.href = enlaceAgregar.getAttribute("href");
      }
    });
  });
}
});
</script>

</div>
</div>
</div>
<% }> %>
</div>
</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></scrip
</body>
</html>

```

Sale rosado porque el tema de mi visual lo puse en tono rosa jejeje

- **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	
Relevancia de la propuesta de solución	La propuesta responde adecuadamente al problema planteado y es relevante para el contexto del caso práctico.	8	
Viabilidad técnica	La solución es técnicamente factible, tomando en cuenta los recursos y conocimientos disponibles.	6	
Cumplimiento de Normas	La solución cumple con todas las normas técnicas de seguridad, higiene y medio ambiente.	3	
PUNTAJE TOTAL		20	

