

---

## Resumen Ejecutivo

**Nombre del Proyecto:** Implementación de Software de Gestión para Tienda de Deportes

**Fecha de Inicio:** 1 de marzo de 2024

**Fecha Estimada de Finalización:** 30 de noviembre de 2024

**Estado Actual:** 50% completado

El proyecto tiene como objetivo desarrollar un software integral para la gestión de una tienda de deportes, abarcando módulos de inventario, ventas, clientes y reportes. El proyecto sigue la metodología Ágil para asegurar la flexibilidad y adaptación a cambios durante el desarrollo.

## Descripción del Proyecto

### Alcance:

El software incluirá las siguientes funcionalidades:

- Inventario: **Gestión de productos, categorías, stock y proveedores.**
- Ventas: **Procesamiento de ventas, generación de facturas y manejo de descuentos.**
- Clientes: **Registro de clientes, historial de compras y programas de fidelización.**
- Reportes: **Generación de reportes de ventas, inventario y rendimiento del negocio.**

### Metodología:

Se utiliza la metodología Ágil, con sprints de 2 semanas. Cada sprint incluye planificación, desarrollo, pruebas y revisión.

## Progreso del Proyecto

### Actividades Completadas:

- Definición de requerimientos.
- Diseño de la arquitectura del sistema.
- Desarrollo del módulo de inventario (completado en un 80%).
- Desarrollo del módulo de ventas (completado en un 60%).

### Actividades en Proceso:

- Pruebas unitarias del módulo de inventario.
- Desarrollo del módulo de clientes.
- Diseño del módulo de reportes.

### Actividades Pendientes:

- 
- Integración de los módulos desarrollados.
  - Pruebas de integración.
  - Desarrollo de la interfaz de usuario.
  - Pruebas de aceptación del usuario.
  - Implementación y despliegue del sistema.

## Desempeño del Proyecto

### Cumplimiento del Cronograma:

El proyecto está avanzando según el cronograma, con algunas actividades adelantadas y otras ligeramente retrasadas, pero sin impactos significativos en la fecha de finalización.

### Uso del Presupuesto:

Hasta la fecha, se ha utilizado el 55% del presupuesto total, principalmente en costos de desarrollo y pruebas.

### Calidad de los Entregables:

Los entregables hasta ahora cumplen con los requisitos definidos. Las pruebas unitarias muestran resultados satisfactorios, aunque se han identificado áreas de mejora en la interfaz de usuario.

## Riesgos y Problemas

### Riesgos Identificados:

- Retraso en el desarrollo del módulo de clientes: **Podría impactar el cronograma general. Se están asignando recursos adicionales para mitigar este riesgo.**
- Problemas de integración: **Posibles incompatibilidades entre módulos. Se están realizando pruebas tempranas de integración para identificar problemas.**

### Problemas Encontrados:

- Bug en el módulo de inventario: **Identificado y corregido en el sprint 4.**
- Retraso en la definición de requerimientos del módulo de reportes: **Resuelto mediante sesiones adicionales de análisis con el cliente.**

## Próximos Pasos

### Plan de Acción:

- Finalizar el desarrollo del módulo de clientes y comenzar pruebas unitarias.
- Completar el diseño del módulo de reportes y comenzar su desarrollo.

- **Iniciar pruebas de integración entre módulos.**

#### **Fechas Clave:**

- Finalización del módulo de clientes: **15 de agosto de 2024**
- Inicio de pruebas de integración: **1 de septiembre de 2024**
- Despliegue del sistema: **30 de noviembre de 2024**

#### **Cronograma de Actividades**

Actividad	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
<b>Definición de Requerimientos</b>	<b>01/03/2024</b>	<b>15/03/2024</b>
<b>Diseño de Arquitectura</b>	<b>16/03/2024</b>	<b>31/03/2024</b>
<b>Desarrollo del Módulo de Inventario</b>	<b>01/04/2024</b>	<b>30/05/2024</b>
<b>Desarrollo del Módulo de Ventas</b>	<b>01/06/2024</b>	<b>30/07/2024</b>
<b>Desarrollo del Módulo de Clientes</b>	<b>01/08/2024</b>	<b>15/09/2024</b>
<b>Diseño del Módulo de Reportes</b>	<b>01/08/2024</b>	<b>15/08/2024</b>
<b>Desarrollo del Módulo de Reportes</b>	<b>16/08/2024</b>	<b>30/09/2024</b>
<b>Pruebas Unitarias</b>	<b>01/05/2024</b>	<b>30/09/2024</b>
<b>Pruebas de Integración</b>	<b>01/09/2024</b>	<b>31/10/2024</b>
<b>Pruebas de Aceptación del Usuario</b>	<b>01/11/2024</b>	<b>15/11/2024</b>
<b>Implementación y Despliegue</b>	<b>16/11/2024</b>	<b>30/11/2024</b>

#### **Informe de Control de Entregables y Avances del Proyecto**

##### **Resumen del Proyecto**

**Nombre del Proyecto:** Implementación de Software de Gestión para Tienda de Deportes

**Responsable del Proyecto:** [Nombre del responsable]

**Fecha del Informe:** 21 de julio de 2024

##### **Cronograma de Actividades**

**Plan Inicial:** El cronograma inicial se diseñó para completar el proyecto en nueve meses, desde marzo hasta noviembre de 2024, con actividades divididas en fases de definición, desarrollo, pruebas y despliegue.

**Actualizaciones Recientes:** Se han realizado ajustes menores en el cronograma debido a la extensión del tiempo de desarrollo del módulo de clientes. Sin embargo, la fecha de finalización prevista no se ha visto afectada.

##### **Control de Entregables**

##### **Entregables Completados:**

- 
- **Documento de Requerimientos Funcionales y No Funcionales.**
  - **Diseño de la Arquitectura del Sistema.**
  - **Módulo de Inventario (80%).**
  - **Módulo de Ventas (60%).**

#### **Entregables Pendientes:**

- **Módulo de Clientes.**
- **Módulo de Reportes.**
- **Integración de Módulos.**
- **Pruebas de Aceptación del Usuario.**

**Revisión de Entregables:** Hasta la fecha, los entregables completados han sido revisados y cumplen con los requisitos definidos. Se han realizado ajustes según el feedback recibido.

#### **Avances del Proyecto**

##### **Progreso por Fase:**

- Definición de Requerimientos: **Completada.**
- Diseño de Arquitectura: **Completada.**
- Desarrollo: **En progreso (50% completado).**
- Pruebas Unitarias: **En progreso (20% completado).**

##### **Logros Importantes:**

- **Compleción del módulo de inventario en un 80%.**
- **Desarrollo del módulo de ventas en un 60%.**
- **Identificación y corrección de bugs en fases tempranas.**

##### **Desviaciones:**

- **Retraso de dos semanas en el desarrollo del módulo de clientes debido a cambios en los requerimientos.**
- **Ajuste en el cronograma de pruebas unitarias para incluir más tiempo para el módulo de inventario.**

#### **Evaluación del Desempeño**

##### **Indicadores de Desempeño:**

- **Tiempo: Cumplimiento del 90% de las actividades dentro del tiempo previsto.**
- **Costo: Uso del 55% del presupuesto asignado.**

- 
- Calidad: **85% de los entregables han pasado las pruebas unitarias sin problemas significativos.**

**Análisis de Desempeño:** El proyecto está avanzando de acuerdo a los planes, con ajustes menores necesarios para mantener el rumbo. Los indicadores de desempeño muestran un buen manejo del tiempo y presupuesto, y una calidad aceptable en los entregables.

## Gestión de Riesgos y Problemas

### Riesgos Gestionados:

- Retrasos en el desarrollo: **Se han reasignado recursos y se ha ajustado el cronograma para mitigar impactos.**
- Integración de módulos: **Se están realizando pruebas tempranas para identificar posibles problemas de compatibilidad.**

### Problemas Resueltos:

- Bug en el módulo de inventario: **Resuelto durante el sprint 4.**
- Definición de requerimientos del módulo de reportes: **Resuelto mediante sesiones adicionales con el cliente.**

## Próximos Pasos

### Actividades Planeadas:

- **Finalizar el desarrollo del módulo de clientes y comenzar pruebas unitarias.**
- **Completar el diseño y desarrollo del módulo de reportes.**
- **Iniciar pruebas de integración entre los módulos.**

**Actualización del Cronograma:** El cronograma ha sido ajustado para incluir tiempo adicional en el desarrollo del módulo de clientes, pero la fecha de finalización general se mantiene sin cambios.

## Documentación de Soporte

- Anexos: **Incluyen gráficos de Gantt, reportes de pruebas, registros de cambios, y cualquier otra documentación relevante que respalde el informe.**