

AutOsiris

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES Programación de Software

Equipo de Desarrollo:

Elián Eduardo Ibarra Contreras
Alan Darién Prada Fierro
Juan Sebastián Silva

Presentado a:

Edwin Albeiro Ramos Villamil

Documento Plan de Proyecto

Bogotá, Colombia
2024
Versión 4.0 Marzo de 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. FICHAS TÉCNICAS DEL PROYECTO	3
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
3. OBJETIVOS.....	4
3.1 Objetivo General – Propósito.....	4
3.2 Objetivos Específicos.....	4
4. JUSTIFICACIÓN.....	4
5. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD	4
5.1 Factibilidad Técnica.....	4
5.2 Factibilidad Económica y Financiera (Fase 2).....	4
5.3 Factibilidad Legal y Ética	5
6. ANTECEDENTES.....	5
7. MARCO DE REFERENCIA	5
8. DIAGRAMA DE PROCESOS	5
9. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	5
10. PRESUPUESTO DEL PROYECTO (Fase 2).....	6
11. RESULTADOS, ALCANCES E IMPACTOS ESPERADOS	7
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	7
13. RESUMEN HOJAS DE VIDA.....	7
14. BIBLIOGRAFIA.....	7

1. FICHAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Información del Proyecto				
Título del proyecto		AutOsiris		
Entidad beneficiaria		Miscelánea y Papelería Osiris		
Entidad ejecutora		SENA		
Otras instituciones participantes		NO APLICA		
Duración del proyecto (Meses)		18 MESES		
Costo Total del proyecto		APLICA PARA FASE II		
Lugar de ejecución del proyecto	Ciudad	Bogotá	Departamento	Cundinamarca
Palabras Clave / Keywords				
<ul style="list-style-type: none"> • Programación • Software • Sistematización • Inventarios • Facturas • Productos • Ventas 				
Abstract (Máx 10 Líneas)				
<p>Our project is based in an Information System that is gonna work in the company Miscelánea y Papelería Osiris with automatization technology, with a AppWeb. This will have the inventories, factures, products and sales control.</p>				
Objetivo General				
<p>Desarrollar para la empresa Miscelánea y Papelería Osiris un sistema automatizado para el control de inventarios, facturas, productos y ventas.</p>				
Objetivos Específicos				
<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar los Usuarios de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris. • Gestionar los Inventarios de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris. • Gestionar los productos de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris. • Gestionar las ventas de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris. • Gestionar los reportes gráficos de ventas de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris. 				
Justificación				
<p>Generando los diferentes diagramas de los procesos que posee la empresa Miscelánea y Papelería Osiris se identifica los aspectos y procesos a mejorar, comprobando que, a través de sus prácticas tradicionales, no se están cumpliendo con aspectos básicos pero importantes en su día a día, tales como control de inventarios y venta de la papelería o negocio pequeño, por tal razón se decide realizar el desarrollo de un programa de software que brinde el apoyo necesario a los procesos a mejorar.</p>				

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

De acuerdo a la investigación realizada en la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris se identificó que cuentan con dos sedes: La distribuidora y la papelería que vende los productos, la distribuidora cuenta con un sistema de información que le permite registrar todos sus procesos como distribuidora, pero el negocio pequeño o la papelería no cuenta con un sistema de información que le permita registrar los diversos procesos con los que cuenta, por lo tanto de plantea un sistema de información AppWeb que le permita a la papelería registrar cada proceso de forma automatizada, tales como: Inventarios, facturas, productos y ventas.

OBJETIVOS

2.1 Objetivo General – Propósito

Desarrollar para la empresa Miscelánea y Papelería Osiris un sistema automatizado para el control de inventarios, facturas, productos y ventas.

2.2 Objetivos Específicos

- Gestionar los Usuarios de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.
- Gestionar los Inventarios de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.
- Gestionar los productos de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.
- Gestionar las ventas de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.
- Gestionar los reportes gráficos de ventas de la Empresa Miscelánea y Papelería Osiris.

3. JUSTIFICACIÓN

Se propone el desarrollo de un Sistema de Información Web y App denominado AutOsiris que sirva como herramienta software de apoyo el control de inventarios, productos, facturación y ventas de la Empresa Miscelánea Osiris. Este sistema permitirá la gestión del Administrador como usuarios de la Empresa Miscelánea Osiris. En el control de inventarios, el Administrador podrá ver una base de datos y registro de las entradas y salidas de los productos. En las ventas el Administrador verá sus ventas en cierto rango de tiempo, esto representado en gráficos como tablas, diagramas de barras, de líneas, etc. Finalmente, facilitará la gestión de reportes gráficos e impresos, necesarios para la toma de decisiones del personal administrativo de la Empresa Miscelánea Osiris.

4. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

4.1 Factibilidad Técnica

Desarrollo de nuevas herramientas aportando al mercado tecnológico y nacional el cual no ha sido muy trabajado en el país, también brindar desarrollo a diferentes empresas que cuenten con las necesidades tecnológicas a mejorar en sus procesos de actividades.

4.2 Factibilidad Económica y Financiera (Fase 2)

Ampliación de mercado y clientela, permitiendo el acceso a mayor número de personas; dando a conocer un poco más de la actividad económica de la empresa, generando mayores ingresos y permitiendo un desarrollo más actualizado a los estándares pedidos de los clientes.

4.3 Factibilidad Legal y Ética

Oportunidad de acceso a la población en general en el área digital, conociendo e indagando de sus herramientas y funciones; además de generar un campo laboral en la rama tecnológica en diferentes establecimientos que no contaban con esta área.

5. ANTECEDENTES

- La Miscelánea y Papelería Osiris está ubicada en el barrio paloblanco frente a dos colegios, siendo éstos sus principales clientes.
- Esta empresa cuenta con una distribuidora que le surten los productos, cuentan con un sistema de información, pero éste necesita tener uno aparte para sus diferentes procesos.

6. MARCO DE REFERENCIA

1. Presupuesto económico para desarrollar el Programa de Software/ Apoyo y asesoría en etapas del programa a través de los instructores del SENA formulando propuestas a los inconvenientes económicos.
2. Errores en el desarrollo del programa/ desarrollo de una metodología que permita realizar las pruebas suficientes para lograr el funcionamiento del programa.
3. Inconvenientes al adaptar el programa al proceso productivo de la empresa/ Dialogar con los clientes informando cuales son los aspectos del Programa y su manejo y uso a través de los manuales.

7. DIAGRAMA DE PROCESOS

[Diagrama de Procesos](#)

8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

[Cronograma de Actividades](#)

9. PRESUPUESTO DEL PROYECTO (Fase 2)

Presupuesto y Fuentes de Financiación (miles de pesos)					
Todos los cuadros de presupuesto del proyecto deben estar diligenciados y totalizados					
RUBROS	EJECUTORES		ENTIDAD BENEFICIARIA		TOTAL
	Efectivo	Especie	Efectivo	Especie	
PERSONAL					
EQUIPOS ^{1,3}	COMPRA				
	ARRIENDO				
	USO				
MATERIALES E INSUMOS					
SERVICIOS TÉCNICOS*					
CAPACITACIÓN					
VIAJES					
SOFTWARE					
BIBLIOGRAFÍA	SUSCRIPCIONES				
	LIBROS				
OTROS (DISCRIMINAR)					
TOTAL					

Tabla 1: Tabla de Presupuesto del Proyecto

10. RESULTADOS, ALCANCES E IMPACTOS ESPERADOS

Los Impactos son los efectos que se esperan se den sobre los diferentes actores beneficiarios del proyecto. Pueden ser de diferentes tipos: sociales (mejoramiento del bienestar o la calidad de vida), técnicos (mejoramiento de procesos), económicos (incremento en ingresos, decremento de los costos) ambientales (conservación de los recursos naturales)

Los resultados son los logros observables (medurables) del proyecto ya sean materiales o cualitativos.

		Alcance	Impacto
No.	Resultado		

Tabla 2: Matriz de Resultados Vs. Alcances e Impactos esperados

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

12. RESUMEN HOJAS DE VIDA


RESUMEN HOJA DE VIDA	<Espacio para Foto...> 
Nombres y Apellidos:	
Identificación No.	
Fecha de Nacimiento	
Email:	
Descripción del Cargo Actual:	
Estudios Realizados:	
Perfil Profesional:	

Tabla 3: RESUMEN HOJA DE VIDA <Nombre y Apellidos>

13. BIBLIOGRAFIA

- [# REF]. <Apellidos, Nombre autor 1><Apellidos, Nombre autor 2>. "Nombre de Libro" - <Editorial> <Número de Páginas> ISBN <Número>.
- [# REF]. <Apellidos, Nombre autor 1><Apellidos, Nombre autor 2>. "Nombre de Libro" - <Editorial> <Número de Páginas> ISBN <Número>.

- [# REF]. <Apellidos, Nombre autor 1><Apellidos, Nombre autor 2>. “Nombre de Libro” - <Editorial> <Número de Páginas> ISBN <Número>.