

# **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  
2023  
Versión 3.1. Marzo de 2023

## **TABLA DE CONTENIDO**

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

# 1. FICHAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Información del Proyecto				
<b>Título del proyecto</b>		AutOsiris		
<b>Entidad beneficiaria</b>		Miscelánea y Pelería Osiris		
<b>Entidad ejecutora</b>		SENA		
<b>Otras instituciones participantes</b>		NO APLICA		
<b>Duración del proyecto (Meses)</b>		18 MESES		
<b>Costo Total del proyecto</b>		APLICA PARA FASE II		
<b>Lugar de ejecución del proyecto</b>	<b>Ciudad</b>	Bogotá	<b>Departamento</b>	Cundinamarca
<b>Palabras Clave / Keywords</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación</li> <li>• Software</li> <li>• Sistematización</li> <li>• Inventarios</li> <li>• Facturas</li> <li>• Productos</li> <li>• Ventas</li> </ul>				
<b>Abstract (Máx 10 Líneas)</b>				
<p>Our project is based in a Information System that is gonna work in the company Miscelánea y Papelería Osiris with automatization tecnhology, with a AppWeb. This will have the inventories, factures, products and sales control. Too this system will have two views: Admin and a Company view.</p>				
<b>Objetivo General</b>				
<p>Desarrollar para la empresa Miscelánea y Papelería Osiris un sistema automatizado para el control de inventarios, facturas, productos y ventas.</p>				
<b>Objetivos Específicos</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar los Usuarios de la Miscelánea Osiris</li> <li>• Gestionar los Inventarios de la Empresa Miscelánea Osiris.</li> <li>• Gestionar los productos de la Empresa Miscelánea Osiris.</li> <li>• Gestionar las ventas de la Empresa Miscelánea Osiris.</li> <li>• Gestionar los reportes gráficos de ventas de la Empresa Miscelánea Osiris.</li> </ul>				
<b>Justificación</b>				
<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 entre las dos sedes de la empresa, 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 se 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. También se plantea una interfaz de Empresa, que le permita darse a conocer a la empresa Miscelánea y papelería Osiris mediante su propia página web.

## **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 Miscelánea Osiris
- Gestionar los Inventarios de la Empresa Miscelánea Osiris.
- Gestionar los productos de la Empresa Miscelánea Osiris.
- Gestionar las ventas de la Empresa Miscelánea Osiris.
- Gestionar los reportes gráficos de ventas de la Empresa Miscelánea Osiris.

## **3. JUSTIFICACIÓN**

Se propone el desarrollo de un Sistema de Información Web y App denominado AutOsiris que sirva como herramienta software de apoyo al 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 <sup>1,3</sup>	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


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

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>.