

**UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR**

**SEDE PEREZ ZELEDON**

**Nombre del Proyecto:**

IMPULSANDO EL CRECIMIENTO: UN SITIO WEB INTEGRAL DIGITAL PARA EL  
GRUPO EMPRESARIAL SH

**CURSO:**

PROGRAMACION AVANZADA

**PROFESOR:**

SIBAJA REYES VICTOR

**ESTUDIANTE:**

SEGURA GAMBOA CARLOS STEVEN

**CARRERA:**

BACHILLERATO EN INGENIERIA EN SISTEMAS

**FECHA DE ENTREGA:**

**20-02-2024**

Contenido	
<b>Introducción</b> .....	2
<b>Objetivos</b> .....	4
Objetivo General: .....	4
Objetivos Específicos:.....	5
<b>Justificación</b> .....	6
<b>Alcances Esperados</b> .....	7
<b>Requerimientos de este proyecto</b> .....	8
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	10

## Introducción

### La Corporación Segura Hidalgo: Un Legado de Emprendimiento y Crecimiento

En el corazón de la dinámica ciudad de El Jardín de Paramo, Pérez Zeledón la Familia Segura Hidalgo ha forjado un legado de éxito empresarial que se extiende por más de dos décadas. Guiados por una visión compartida de progreso y una pasión por servir a la comunidad y a nivel territorial, han construido un grupo de empresas diversificadas que abarca cuatro sectores clave:

- Grúas SH: Brinda soluciones eficientes y servicio de grúa en todo el País, las bases de operaciones se ubican en Uvita de Osa, Cerro de la Muerte y Santa María de Dota.
- Taller Automotriz SH: Ofreciendo un servicio integral de mecánica general, repuestos básicos, aceites y llantas para la reparación de vehículos, con un enfoque en la calidad y atención al cliente.
- Transportes SH: Una empresa dedicada al transporte de personas para servicios de turismo a través de una moderna flota de vehículos y un equipo altamente capacitado.
- Comercializadora Agrícola SH: Abasteciendo al mercado local con productos agrícolas como moras, aguacates y demás de frutos frescos de alta calidad, cultivados con prácticas sostenibles.

En la era digital, donde la información y la conectividad son claves para el éxito, mi persona ha emprendido un nuevo capítulo en la historia de mi familia: la creación de un Sistema Integral Web. Este proyecto innovador, con desarrollado en tecnología de punta y las mejores prácticas adquiridas durante mi carrera universitaria me ayudan a optimizar la gestión de los procesos y recursos para las cuatro empresas, fortaleciendo la comunicación y colaboración entre los diferentes departamentos, además, de ofrecer una experiencia al cliente excepcional, personalizada y eficiente.

Este proyecto no solo representa una mejora significativa en la gestión interna de las empresas, sino que también abre un mundo de posibilidades para el futuro. La capacidad de interactuar con los clientes de forma online, ofrecer nuevos servicios y productos, y acceder a información en tiempo real, coloca a la Corporación Segura Hidalgo en una posición estratégica para expandir su mercado y llegar a nuevos clientes.

El Sitio Web Integral Digital Para El Grupo Empresarial SH invita a reflexionar sobre la importancia de la transformación digital en las empresas, y cómo la adopción de nuevas tecnologías puede ser un factor determinante para su crecimiento y sostenibilidad.

## Objetivos

### **Objetivo General:**

Desarrollar un sitio web integral y dinámico para la Corporación Segura Hidalgo que impulse la visibilidad, el conocimiento y la captación de clientes para sus cuatro empresas: Grúas SH, Taller Automotriz SH, Transportes SH y Comercializadora Agrícola SH.

Diseñar una clave del éxito a la experiencia del cliente excepcional con un servicio personalizado, eficiente y memorable a través de una plataforma digital intuitiva y fácil de usar adaptándose con éxito a las nuevas tendencias del mercado digital y los desafíos del futuro.

Fortalecer la cultura organizacional de la Corporación Segura Hidalgo a través del Sitio Web que no solo optimice la gestión de las empresas, sino que también fortalecerá la cultura organizacional de la Corporación Segura Hidalgo y que busque crear un entorno de trabajo más colaborativo, comunicativo, motivador e innovador.

## Objetivos Específicos:

1. Desarrollar un sistema web modular y adaptable a las necesidades específicas de cada una de las cuatro empresas. Implementando funcionalidades CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para responder al crecimiento y evolución de cada negocio.
2. Estimar un módulo de reporting que sea robusto y flexible para la gestión de usuarios y roles para controlar el acceso a las funcionalidades del sistema y que, además, genere informes personalizados y en tiempo real sobre ventas, clientes, inventario, rendimiento de los empleados y otros indicadores clave para identificar tendencias y oportunidades de mejora.
3. Determinar estrategias de seguridad informática para proteger la información del sistema con un conjunto de medidas robustas como autenticación y autorización para garantizar que solo los usuarios autorizados tengan acceso a la información, encriptación de datos para proteger la información confidencial respaldos regulares y planes de recuperación para minimizar el impacto de cualquier incidente de seguridad.
4. Obtener una base de datos sólida y escalable es pilar fundamental del Sitio Web, un módulo donde se almacenará toda la información vital de las cuatro empresas, desde datos de clientes y proveedores hasta información financiera y registros de inventario. Se analizará que la base de datos sea sólida y confiable para garantizar la disponibilidad y la integridad de la información, escalable y segura para proteger la información confidencial de accesos no autorizados.

## Justificación

En un mundo digital en constante evolución, las empresas que no se adaptan al ritmo del cambio corren el riesgo de quedarse atrás. La Corporación SH, con su espíritu emprendedor y su visión de futuro, ha decidido dar un salto hacia adelante con la creación de un Sistema Integral Web revolucionario.

Más que una simple página Web, este proyecto representa una transformación profunda en la forma de hacer negocios. Se trata de una apuesta por la innovación, la eficiencia y la excelencia, con la finalidad de:

- Impulsar el crecimiento exponencial.
- Fortalecer la imagen de marca y el liderazgo.
- Tomar decisiones estratégicas basadas en datos.

El Sitio Web no es un gasto, es una inversión en el futuro. Es la llave que abrirá las puertas al crecimiento, la rentabilidad y el liderazgo de la Corporación Segura Hidalgo en la era digital.

Este proyecto no solo es una iniciativa empresarial, es un símbolo de esperanza y progreso. Es una demostración de que, con visión, trabajo en equipo y las herramientas adecuadas, no hay límites para el éxito.

## **Alcances Esperados**

El Sistema Integral Web no es solo una herramienta, es una fuerza transformadora que impulsará a la Corporación Segura Hidalgo hacia un futuro de éxito sin precedentes. Los alcances esperados del proyecto van más allá de la simple optimización de procesos, y se extienden a un impacto profundo en todas las áreas del negocio.

En términos concretos, se espera:

- Disminuir los costos operativos en un 15%, optimizando el uso de recursos y maximizando la rentabilidad.
- Mejorar la toma de decisiones, gracias a la información precisa y en tiempo real proporcionada por el sistema.
- Incrementar la satisfacción del cliente en un 20%, a través de una atención personalizada y eficiente.
- Aumentar las ventas en un 10%, gracias a la expansión del mercado objetivo y la oferta de nuevos productos y servicios.
- Fomentar una cultura de innovación dentro de la empresa, impulsando la búsqueda de nuevas soluciones y mejoras.
- Adaptarse rápidamente a las nuevas tendencias del mercado, gracias a la flexibilidad y escalabilidad del sistema.
- Preparar a la empresa para el futuro, asegurando que esté a la vanguardia de la tecnología y las necesidades del mercado.



## **Requerimientos de este proyecto**

### **Lenguaje de programación:**

PHP o superior.

Conocimiento de programación orientada a objetos.

Experiencia con frameworks PHP.

### **Diseño web:**

HTML5 y CSS3.

Diseño web adaptable y responsivo.

Bootstrap.

### **JavaScript:**

Librerías para efectos y animaciones.

### **Entorno de desarrollo:**

Sublime Text

Extensiones para PHP, HTML, CSS y JavaScript.

### **Herramientas adicionales:**

Composer para la gestión de dependencias.

Herramienta de minificación y compresión de código.

### **Bases de datos:**

PHPMyAdmin

Conocimiento de SQL (Structured Query Language)

### **Servidor web:**

Xampp

### **Herramientas de aprendizaje:**

W3Schools

MDN Web Docs

## **Recursos adicionales:**

Stack Overflow

Foros de desarrollo web

Documentación oficial de PHP, HTML, CSS y JavaScript

Nota: Estos son solo los requerimientos básicos para un proyecto de programación para un sitio web en PHP, HTML, CSS y JavaScript. Con los conocimientos adquiridos de programación durante la carrera y adicional al curso de programación avanzada con énfasis en el desarrollo web.

## BIBLIOGRAFÍA

Thomson, L. W. (2020). *PHP y MySQL: Desarrollo web con código real*. Anaya Multimedia.

*Tutorial*. (s.f.). Obtenido de Cómo crear un sitio web con PHP y MySQL:  
<https://www.w3schools.com/php/default.asp>