



UniversidadInternacionalSanIsidroLabrador

Estudiantes:

José Armando Agüero

Rodolfo Jimenes

Curso:Programación Avanzada

Profesor(a):

Sibaja Reyes Víctor

Nombre del proyecto:

*Centro Turístico el Encanto de Rivas*

## **Objetivo General**

Mostraremos una página web de un centro turístico que ofrezca una variedad de actividades emocionantes, como senderismo, canope, tour a caballo, aguas termales, entre otras opciones, y que permita a los clientes agendar su cita para cada actividad de manera fácil y rápida. Podemos decir que la página web estará diseñada para ser atractiva visualmente, fácil de navegar y compatible con dispositivos móviles, lo que garantizará que los usuarios puedan acceder a ella desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Programaremos un software en el que su calidad lo haga hablar por sí solo y que nos haga poder tener un producto eficiente y seguro en la mayor cantidad de tiempo posible, sin presentar la menor cantidad posible de defectos de fábrica como el colapso del sistema o el robo de información sensible, todo con tal de no hacer el gasto de invertir en mantenimiento, al menos no más de lo normal o estándar.

Comprobaremos que el concepto de marcar cultura en el cantón mediante un producto tecnológico será capaz de ofrecer servicios que no son habituales como el de navegar por un sitio web agradable en busca de opciones recreativas en la naturaleza, y así, ser ligeramente pioneros en el futuro de las páginas web para el turismo rural de la zona.

## **Objetivos Específicos**

Desarrollar una página web atractiva y funcional que ofrezca información detallada sobre las actividades disponibles en el centro turístico, incluyendo senderismo, canope, tour a caballo, aguas termales y cuatriciclos, con el fin de atraer a nuevos clientes y facilitar la reserva de actividades para los visitantes actuales.

Diseñar una interfaz de usuario intuitiva y fácil de navegar que permita a los usuarios explorar las actividades disponibles, obtener detalles sobre cada una y reservar su cita en línea de manera rápida y sencilla, con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario y aumentar la tasa de conversión.

Implementar un sistema de reservas en línea que permita a los clientes seleccionar la fecha y hora de su cita para cada actividad, así como realizar el pago de manera segura y recibir una confirmación instantánea, con el fin de agilizar el proceso de reserva y mejorar la satisfacción del cliente.

## **Justificación**

Decidimos realizar este proyecto con la ilusión de crear un sitio web capaz de brindar un servicio agradable que logre impactar de manera positiva en los clientes, ya que el cliente es nuestro principal objetivo y todo el diseño de nuestro software irá dirigido en el mismo.

La idea nos nació al pensar en lugares aledaños a la localidad de Pérez Zeledón que tuvieran un gran potencial rico en la naturaleza y sus atractivos, a partir de ahí, nos planteamos el hecho de que no hay muchos emprendimientos turísticos en la zona (“especialmente en el turismo rural”) en los cuales se haya hecho un esfuerzo delicado y analizado para la creación de un sitio web del mismo emprendimiento, y eso se puede ver claramente desde los ojos del cliente.

Nos importa mucho la idea de ir marcando un camino hacia una cultura en la que requerimos cada vez más de las herramientas tecnológicas para contrarrestar las posibles competencias y crear un trabajo del cual veamos frutos de su eficiencia a corto y largo plazo, que nos permita confiarnos un poco más de la seguridad de tener un software robusto y valga la redundancia seguro para navegar y nos aporte un tiempo de navegación agradable de navegar aplicando el concepto “responsive” en la mayor medida posible.

## **Alcances esperados**

Se espera que el proyecto incluya el diseño y desarrollo de una página web atractiva y funcional que refleje la identidad del centro turístico y sea capaz de tener todo el ecosistema del sitio web” incluyendo empleados y clientes” con una rapidez bastante aceptable para todos.

La página web deberá incluir información detallada sobre cada actividad ofrecida por el centro turístico, incluyendo descripciones, horarios, precios y requisitos, con el fin de proporcionar a los visitantes una visión clara de lo que pueden esperar.

La página web deberá tener una interfaz de usuario intuitiva y fácil de navegar que permita a los visitantes encontrar la información que necesitan y reservar su cita en línea de manera rápida y sencilla.

Formulario de Contacto: La página web deberá incluir un formulario de contacto que permita a los visitantes hacer preguntas o solicitar más información sobre las actividades ofrecidas por el centro turístico.

Diseño Responsivo: La página web debe ser diseñada de manera que se adapte a diferentes tamaños de pantalla, desde dispositivos móviles hasta computadoras de escritorio, utilizando técnicas de diseño responsivo.

## Requerimientos

La página web debe ser desarrollada utilizando el lenguaje de programación PHP, en el cual emplearemos varias herramientas para programar en el desarrollo web un proyecto de carácter Front End y Back End.

La página web debe utilizar una base de datos MySQL para almacenar y gestionar la información sobre las actividades, los clientes y las reservas, lo que permitirá una gestión eficiente de los datos y una mayor escalabilidad.

La página web deberá incluir un servidor local llamado XAMPP, el cual almacenará la página o sitio web en un hosting.

## Diccionario de la base de datos

Descripción: Esta tabla almacena la información de los clientes registrados en centro turístico el encanto de rivas, incluyendo detalles como su nombre, dirección física, números de teléfono y dirección de correo electrónico. bd_pf_cabalgata						
Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
Cedula_Cliente	Cédula del cliente	VARCHAR	30	no	texto	Not null
Nombre_Cliente	El nombre del cliente	VARCHAR	50	si	texto	null
Telefono_1	Primer número de teléfono del cliente	VARCHAR	30	si	numero	null
Telefono_2	Segundo número de teléfono del cliente	VARCHAR	30	si	numero	null
Correo_Electronico	Dirección de correo electrónico del cliente	VARCHAR	30	si	texto	null
Cantidad_personas	La dirección fiscal del cliente	VARCHAR	30	si	texto	null

<b>Llave primaria</b>	Cedula_Cliente
<b>Llaves Foráneas</b>	na

Descripción: Esta tabla almacena la información de los clientes registrados en centro turístico el encanto de rivas, incluyendo detalles como su nombre, dirección física, números de teléfono y dirección de correo electrónico.

bd\_pf\_senderismo

Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
Cedula_Cliente	cédula del cliente	VARCHAR	30	no	<b>texto</b>	<b>Not null</b>
Nombre_Cliente	El nombre del cliente	VARCHAR	50	si	texto	null
Telefono_1	Primer número de teléfono del cliente	VARCHAR	30	si	numero	null
Telefono_2	Segundo número de teléfono del cliente	VARCHAR	30	si	numero	null
Correo_Electronico	Dirección de correo electrónico del cliente	VARCHAR	30	si	texto	null
Cantidad_personas	La dirección fiscal del cliente	VARCHAR	30	si	texto	null
<b>Llave primaria</b>	Cedula_Cliente					
<b>Llaves Foráneas</b>	na					

<p>Descripción: Esta tabla almacena la información de los clientes registrados en centro turístico el encanto de rivas, incluyendo detalles como su nombre, dirección física, números de teléfono y dirección de correo electrónico.</p> <p>bd_pf_termales</p>						
Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
Cedula_Cliente	cédula del cliente	VARCHAR	30	no	<b>texto</b>	<b>Not null</b>
Nombre_Cliente	El nombre del cliente	VARCHAR	50	si	texto	null
Telefono_1	Primer número de teléfono del cliente	VARCHAR	30	si	numero	null
Telefono_2	Segundo número de teléfono del cliente	VARCHAR	30	si	numero	null
Correo_Electronico	Dirección de correo electrónico del cliente	VARCHAR	30	si	texto	null
Cantidad_personas	La dirección fiscal del cliente	VARCHAR	30	si	texto	null
<b>Llave primaria</b>	Cedula_Cliente					
<b>Llaves Foráneas</b>	na					

# Conclusiones

## **Foco en la Experiencia del Cliente y Seguridad del Sistema:**

El proyecto se centra en proporcionar una experiencia agradable y segura para los clientes al diseñar una página web atractiva y funcional para un centro turístico. Se prioriza la facilidad de navegación y la accesibilidad desde dispositivos móviles, así como la implementación de un sistema de reserva en línea seguro para garantizar la comodidad y la seguridad de los usuarios.

## **Innovación y Pionerismo en el Turismo Rural:**

La iniciativa busca marcar un precedente en la región al utilizar la tecnología para promover el turismo rural. Al crear una página web que ofrece servicios no convencionales para la zona, como la reserva en línea de actividades recreativas en la naturaleza, el proyecto aspira a ser pionero en el futuro del turismo rural y a contribuir al desarrollo de una cultura tecnológica en la región.

## **Enfoque en Desarrollo Técnico y Adaptabilidad:**

El proyecto se propone desarrollar una página web utilizando herramientas de programación tanto para el Front End como para el Back End, lo que demuestra un compromiso con la calidad técnica y la eficiencia del producto final. Además, la incorporación de un diseño responsivo garantiza que la página sea adaptable a diferentes dispositivos, lo que amplía su alcance y accesibilidad.