



FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

LENGUAJES INTERPRETADOS EN EL CLIENTE

Ciclo Académico: 2-2024

Primera Fase Proyecto de Cátedra

Catedrática:

Ing. Karens Medrano

Grupo Teórico: 01T

Presentado por:

Apellidos, Nombres	Carnet
Martínez Romero, Lesly Michelle	MR222351
Miranda Hurtado, Rodrigo José (Coordinador)	MH220744
González León, Cindy Valeria	GL221827
Miranda Rodríguez, Leo Fernando	MR211604
Guevara Moz, Bryan Adonay	GM202186

Soyapango, 31 de agosto de 2024

Índice

Introducción	1
Perfil del Proyecto.....	2
Diseño UX/UI -> Mock Ups	6
Lógica a Utilizar para la creación de la página web	12
Diagrama Gráfico del Diseño de la Arquitectura de Software para la Aplicación Web.....	14
Detalle de las herramientas a utilizar durante el desarrollo de página web	15
Presupuesto del costo de la aplicación	17
Cronograma de Trabajo.....	18
Fuentes Consultadas.....	21

Introducción

En la actualidad, la digitalización se ha convertido en un aliado estratégico para cualquier empresa, organización o persona individual. El diseño de una página web no solo actúa como la puerta de entrada a la identidad digital, sino que también refleja la calidad y la profesionalidad de cualquier marca o servicio que se quiere dar a conocer.

Este trabajo de diseño de página web busca explorar y aplicar los principios fundamentales de la creación de sitios web efectivos, centrando la atención en la estética, la funcionalidad y la experiencia del usuario.

Así mismo, es importante tomar en cuenta que al desarrollar una página web, no sólo se pretende que sea visualmente atractiva, sino que también ofrezca una navegación intuitiva y una experiencia de usuario fluida. Es por eso que a través de un enfoque estratégico y meticuloso en el diseño, se pretende crear un espacio en línea que comunique de manera clara y efectiva los lugares turísticos de la zona central de El Salvador. Este proceso involucra la selección de elementos gráficos, la estructuración del contenido y la integración de tecnologías web avanzadas para garantizar que la página cumpla con las expectativas de los usuarios.

A lo largo de este trabajo, se aplicarán metodologías de diseño centradas en el usuario, se evaluarán diferentes estrategias de implementación y se presentarán las mejores prácticas para la creación de una página web exitosa que satisfaga las expectativas del cliente.

En resumen, este proyecto de diseño de página web busca demostrar cómo una planificación cuidadosa y una ejecución detallada pueden resultar en una plataforma digital que no solo cumpla con los objetivos técnicos, sino que también cumpla con las expectativas y necesidades tanto del cliente como del usuario final.

Perfil del Proyecto

Nombre del Proyecto:

Diseño e implementación de una página web que describa lugares turísticos de la zona central de El Salvador.

Problema a Resolver:

Los turistas extranjeros y muchos ciudadanos residentes en El Salvador carecen de información sobre los lugares turísticos de la zona central del país, que incluye Chalatenango, La Libertad, San Salvador y Cuscatlán. Aunque El Salvador se ha convertido en un destino turístico popular, no existe un sitio web integral que ofrezca información detallada sobre estos destinos, incluyendo ubicaciones, opciones gastronómicas, precios, entre otros. Dado que la zona central alberga la capital, donde la mayoría de los turistas se hospedan, crear una plataforma informativa facilitará a los visitantes planificar su itinerario y presupuesto.

Objetivo General:

Diseñar una página web atractiva y funcional para dar a conocer los lugares turísticos de la zona central de El Salvador, ayudando a turistas nacionales y extranjeros a planificar y disfrutar de su visita.

Metas:

- Desarrollar la página web utilizando los conocimientos adquiridos en la materia Lenguajes Interpretados en el Cliente.

- Incentivar el turismo en la zona central, promoviendo sitios destacados y valorados por los visitantes.
 - Crear una interfaz fácil de usar e interactiva.
 - Promover los destinos turísticos para el crecimiento y desarrollo de la economía local.
-

Resultados Esperados:

1. **Interacción del Usuario:** Se espera un incremento en la participación de los usuarios, reflejado en la cantidad de fotos, reseñas y comentarios compartidos. La medición del éxito incluirá el número de interacciones y el tiempo de permanencia en la página.
 2. **Comunidad Activa:** Crear una comunidad de viajeros que compartan reseñas y experiencias, con un aumento en usuarios registrados y actividad en redes sociales y medios de comunicación.
 3. **Impacto Económico:** Un aumento en la afluencia de turistas y un impacto positivo en la economía local de la zona central.
 4. **Experiencia de Usuario (UX):** Asegurar una excelente UX en todos los dispositivos mediante pruebas de usabilidad y feedback de los usuarios.
 5. **Interés Cultural:** Incrementar el interés y aprecio por la cultura y los sitios turísticos de la zona central entre residentes y viajeros.
-

Metodología:

1. **Definición de Funcionalidades:** Determinar las características que tendrá la página web.
2. **Estructura Básica:** Crear la estructura de la página web utilizando HTML y CSS.

3. **Base de Datos:** Desarrollar una base de datos con la información turística necesaria.
 4. **Implementación de Eventos:** Utilizar JavaScript y el framework Tailwind CSS para responder a las acciones del usuario.
-

Área Geográfica y Beneficiarios del Proyecto:

Zona Central de El Salvador, beneficiando a turistas nacionales e internacionales.

Factores de Éxito:

- Definición clara del objetivo.
 - Utilización de una metodología estructurada.
 - Planificación eficiente.
 - Compromiso del equipo.
 - Organización del tiempo de ejecución.
 - Realización de pruebas.
 - Mantenimiento y actualización continua de la página web.
-

Carta de Presentación del Proyecto:

Soyapango, El Salvador, 31 de agosto de 2024

Estimada Ing. Karens Medrano:

Es un placer para todos los integrantes de nuestro grupo presentarle nuestro proyecto de cátedra: la creación de una página web dedicada a destacar los lugares turísticos más fascinantes de la zona central de El Salvador.

Este proyecto surge con el propósito de promover y compartir los maravillosos destinos y la rica cultura de nuestra zona. La página web que desarrollaremos tendrá como objetivo proporcionar a los turistas una plataforma accesible y atractiva para explorar y descubrir los destinos turísticos de la zona central.

Entre las características principales de la página web, ofreceremos:

- **Guías Detalladas:** Información actualizada sobre las atracciones, actividades y eventos locales.
- **Interactividad:** Funciones para que los usuarios compartan experiencias, opiniones y fotos.
- **Diseño Responsivo:** Accesibilidad desde cualquier dispositivo para garantizar una experiencia óptima.

Esperamos que este proyecto impulse el desarrollo económico local, aumente la conciencia cultural y fortalezca el orgullo entre residentes y visitantes.

Quedamos a su disposición para cualquier comentario que pueda ayudarnos a mejorar nuestro proyecto.

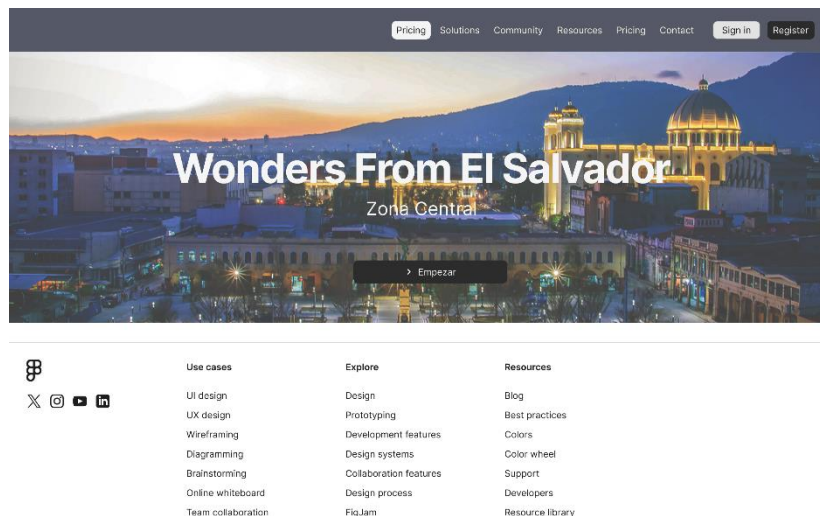
Agradecemos su atención y esperamos una respuesta favorable.

Atentamente,

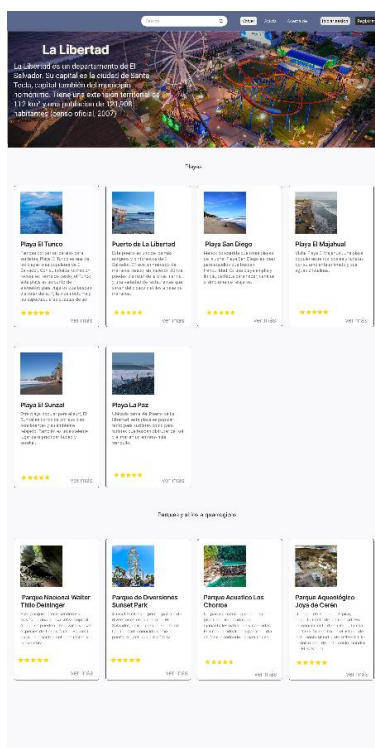
Rodrigo José Miranda Hurtado (coordinador) MH220744; Cindy Valeria González León GL221827; Bryan Adonay Guevara Moz GM202186; Leo Fernando Miranda Rodríguez MR211604; Lesly Michelle Martínez Romero MR222351.

Diseño UX/UI -> Mock Ups


Menú



Teléfono




Tablet




[Volver](#)
[Acerca de](#)
[Ayuda](#)
[Iniciar sesión](#)
[Registrar](#)

San Salvador

San Salvador es uno de los 14 departamentos de El Salvador ubicado en la zona central. Su área es de 886,15 kilómetros cuadrados y su población es de 2 557 761 habitantes



Parques, Museos y Lugares Emblemáticos




Parque Nacional el Boquerón

El parque se caracteriza por sus frondosos bosques repletos de fauna y flora nativas de la zona

★★★★★

[ver más](#)




Parque Bicentenario

La finca El Espino es uno de los pulmones de la capital salvadoreña, y en ella se resguarda el Parque Bicentenario, uno de los destinos que debe estar en tu lista para hacer bici montaña, caminatas o simplemente relajarte en medio de la urbe.

★★★★★

[ver más](#)




Museo de Arte de El Salvador

Existe un museo que merece la pena visitar en San Salvador, ese es el Museo de Arte de El Salvador, ya que alberga numerosas exposiciones de arte moderno y contemporáneo realizadas tanto por artistas locales como por internacionales.

★★★★★

[ver más](#)




Palacio Nacional

Este monumental edificio construido en el siglo 1866 y que antiguamente servía de oficinas presidenciales, es uno de los principales atractivos turísticos que ver en San Salvador. La fachada no es la original ya que un incendio arrasó con el edificio que tuvo que ser reconstruido.

★★★★★

[ver más](#)




El Teatro Nacional

Construido en 1917 por un arquitecto galo. Está localizado en pleno corazón de la ciudad y destaca por sus toques afrancesados de estilos Renacentista, Rococó y Romántico que hacen del edificio uno de los más bonitos que ver en San Salvador.

★★★★★

[ver más](#)




Plaza de la Libertad

Es el punto con más vida de toda la ciudad. Tanto locales como turistas hacen de ella el lugar más concurrido que ver en San Salvador.

★★★★★

[ver más](#)




Salvador del Mundo

La plaza alberga uno de los monumentos más emblemáticos del país, Monumento al Divino Salvador del Mundo, y además allí se celebran las fiestas patronales y diferentes actividades culturales.

★★★★★

[ver más](#)




Centro Histórico de San Salvador

El Centro Histórico de San Salvador ha experimentado una asombrosa transformación, convirtiéndose en un vibrante punto de encuentro para turistas nacionales e internacionales.


★★★★★

[ver más](#)



Cuscatlán

Cuscatlán cuenta con muchos escenarios que marcaron el conflicto armado de El Salvador, una de las razones por los que muchos lo visitan en busca de historia, un municipio marcado por ese conflicto es Suchitoto. El cultivo de caña predomina en la zona, y en la época de cosecha es común ver la venta del delicioso jugo de caña, el cual se ofrece en pequeños puestos instalados sobre la carretera que conduce hacia Cojutepeque, la cabecera departamental.




Lago Suchitlán

El Lago Suchitlán es su lugar perfecto para disfrutar de un día de relajación y actividades acuáticas. No te pierdas la oportunidad de navegar en sus aguas y disfrutar de la belleza del entorno.

★★★★★

[ver más](#)




La Isla El Ermitaño

La Isla El Ermitaño es un pequeño paraíso natural ubicado en el Lago Suchitlán, cerca del pueblo de Suchitoto. Es un lugar perfecto para disfrutar de la tranquilidad y la belleza del entorno, rodeado de exuberante vegetación y vida silvestre.

★★★★★

[ver más](#)




Parque Central de Suchitoto

Es el punto de reunión para los habitantes de Suchitoto. Artesanos indígenas ofrecen sus productos en un improvisado mercadito.

★★★★★

[ver más](#)




Cascadas de Los Tercios

Estas cascadas son únicas debido a las formaciones rocosas geométricas que parecen bloques de piedra tallados a mano. Es un lugar ideal para los amantes de la naturaleza y la fotografía.

★★★★★

[ver más](#)




Cerro de las Pavas


El pueblo de Cojutepeque, en el departamento de Cuscatlán, en el suroccidente el cerro de las Pavas, a tan solo 34 kilómetros al este de San Salvador, desde donde puede verse el magnífico Lago de Ilopango.

★★★★★

[ver más](#)



Iglesias y Lugares Históricos




Visitar el Museo de la Moneda

El Museo de la Moneda en Suchitoto es un espacio dedicado a la historia de la moneda en El Salvador. Aquí podrás conocer la evolución de la moneda salvadoreña y apreciar una colección de billetes y monedas antiguas.

★★★★★

[ver más](#)




La Iglesia Santa Lucía Suchitoto

La iglesia Santa Lucía Suchitoto es una hermosa iglesia colonial ubicada en el corazón del pintoresco pueblo de Suchitoto. Con su arquitectura impresionante y su rica historia, es una visita obligada para cualquier viajero que visite Cuscatlán.

★★★★★

[ver más](#)




Visitar la Casa 1800 Suchitoto

Casa 1800 Suchitoto es una hermosa casa colonial que ofrece una experiencia única de alojamiento y cultura. Con una arquitectura impresionante y un ambiente acogedor, es el lugar perfecto para disfrutar de la historia y la belleza de Suchitoto.

★★★★★

[ver más](#)




Sitio Arqueológico Ciudad Vieja

El Sitio Arqueológico Ciudad Vieja es un importante sitio histórico que muestra las ruinas de una antigua ciudad precolombina. Es un lugar fascinante para aprender sobre la historia y la cultura de El Salvador.

★★★★★

[ver más](#)




Plaza Central de Cojutepeque

La Plaza Central de Cojutepeque en Cuscatlán, El Salvador es un lugar turístico de gran importancia cultural e histórica para la región. Es un lugar ideal para aquellos que buscan conocer más sobre la vida cotidiana y las tradiciones de la ciudad.

★★★★★

[ver más](#)



La Casa Museo de Alejandro Cotto

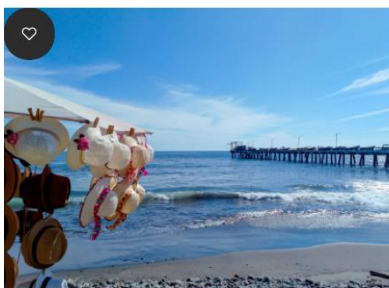
La Casa Museo de Alejandro Cotto es un espacio dedicado a la vida y obra del reconocido cineasta salvadoreño. Aquí podrás apreciar objetos personales, fotografías y obras de arte relacionadas con su carrera.

★★★★★

[ver más](#)

Precios

[Acerca de](#)
[Ayuda](#)



Puerto de La Libertad

Abierto todo el año

Gratis

(Entrada)

Ubicacion:

Ubicada en la costa de El Salvador, es un destino popular para surfistas, mochileros y viajeros que buscan disfrutar de la belleza de Centroamérica. Aquí tienes una guía para ayudarte a explorar este vibrante pueblo costero.



Cómo Llegar?

El Puerto de La Libertad está a solo unos 30 minutos en coche desde San Salvador. Puedes tomar la Carretera Panamericana hacia Santa Tecla y luego seguir el Bulevar Sur hasta la Carretera al Puerto de La Libertad!. También hay autobuses directos desde el Parque San Martín en Santa Tecla.



Mejor Época para Visitar

La temporada seca, de noviembre a abril, es ideal para disfrutar de las playas y actividades al aire libre.



Dónde Hospedarse

Hostales: Para los viajeros con presupuesto limitado, hostales como Papaya Lodge y La Sombra ofrecen alojamiento asequible y un ambiente social.
Hoteles: Opciones de gama media incluyen Roca Sunzal y Hotel Mopelia, que ofrecen comodidad y cercanía a la playa.
Alquileres Vacacionales: Airbnb y servicios locales de alquiler ofrecen casas y apartamentos privados si prefieres más privacidad.



Dónde Comer

Café Sunzal: Conocido por su desayuno y opciones saludables, con una gran vista al mar.
El Tunco Veloz: Un lugar popular para pizza y cocina italiana.
Comida Callejera: No te pierdas probar las pupusas, un plato tradicional salvadoreño disponible en puestos callejeros.



Consejos de Seguridad

Seguridad en el Agua: El océano puede ser fuerte, así que siempre ten precaución al nadar o surfear, especialmente cerca de las áreas rocosas.
Costumbres Locales: Sé respetuoso con la cultura local y trata de aprender algunas frases básicas en español.
Seguridad Personal: Aunque Playa El Tunco es generalmente segura, siempre es bueno estar atento a tu entorno y evitar caminar solo por la noche.



Playa El Tunco

Abierto todo el año

\$2.00 o \$5.00 (Solo el parqueo)

Ubicacion:

Ubicada en la costa de El Salvador, es un destino popular para surfistas, mochileros y viajeros que buscan disfrutar de la belleza de Centroamérica. Aquí tienes una guía para ayudarte a explorar este vibrante pueblo costero.



Cómo Llegar?

Desde San Salvador: Playa El Tunco está a unos 45 minutos o 1 hora de la capital, San Salvador. Puedes llegar en autobús desde la Terminal de Occidente o contratar un transporte privado o taxi.

Desde el Aeropuerto: El viaje desde el Aeropuerto Internacional de El Salvador (Comalapa) a El Tunco toma aproximadamente 45 minutos.



Mejor Época para Visitar

Temporada de Surf: La mejor época para surfear es entre marzo y octubre, cuando las olas son más consistentes.

Temporada Seca: De noviembre a abril es la temporada seca, ideal para disfrutar del sol y las actividades en la playa.



Dónde Hospedarse

Hostales: Para los viajeros con presupuesto limitado, hostales como Papaya Lodge y La Sombra ofrecen alojamiento asequible y un ambiente social.

Hoteles: Opciones de gama media incluyen Roca Sunzal y Hotel Mopelia, que ofrecen comodidad y cercanía a la playa.

Alquileres Vacacionales: Airbnb y servicios locales de alquiler ofrecen casas y apartamentos privados si prefieres más privacidad.



Dónde Comer

Café Sunzal: Conocido por su desayuno y opciones saludables, con una gran vista al mar.

El Tunco Veloz: Un lugar popular para pizza y cocina italiana.

Comida Callejera: No te pierdas probar las pupusas, un plato tradicional salvadoreño disponible en puestos callejeros.




Consejos de Seguridad

Seguridad en el Agua: El océano puede ser fuerte, así que siempre ten precaución al nadar o surfear, especialmente cerca de las áreas rocosas.

Costumbres Locales: Sé respetuoso con la cultura local y trata de aprender algunas frases básicas en español.

Seguridad Personal: Aunque Playa El Tunco es generalmente segura, siempre es bueno estar atento a tu entorno y evitar caminar solo por la noche.

Búsqueda con etiquetas



Acerca deAyudaIniciar sesiónRegistrar


Lugares

Playa x Museo x Lugares Historicos x


Precio \$0-100

Search


✓ DisponibleEtiquetasPrecio descendenteRating




Playa El Tunco
\$2.00 o \$5.00(Parqueo)



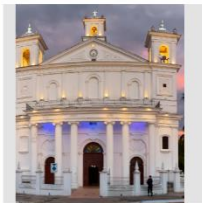
Playa San Diego
\$0




Museo Marte
\$1 Salvadoreño, \$3 Extranjeros residentes y centroamericanos, \$5 Extranjeros.



Palacio Nacional de El Salvador
\$1 Salvadoreño, \$3 Extranjeros residentes y centroamericanos, \$5 Extranjeros.

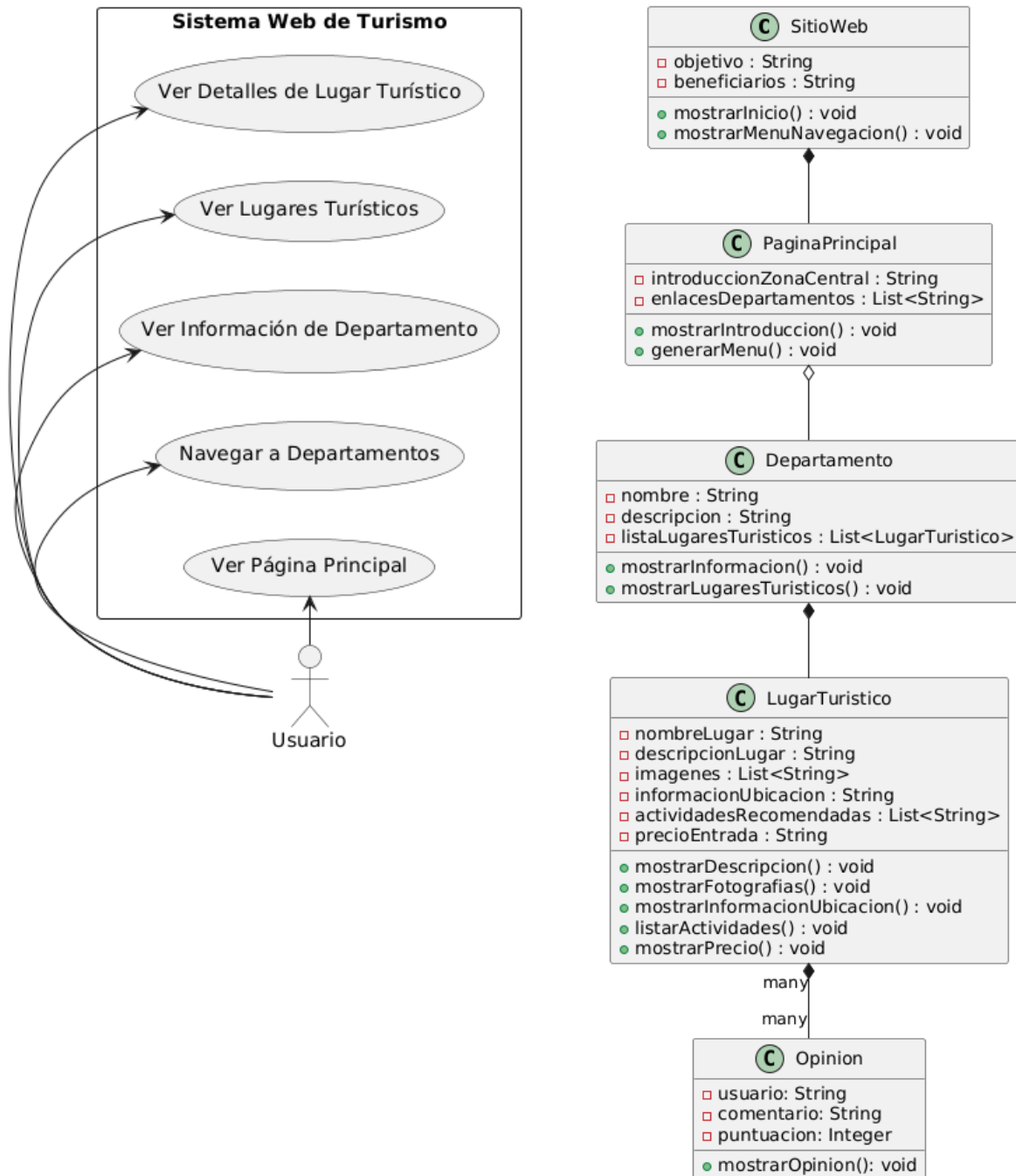


La iglesia Santa Lucía Suchitoto
\$0



Playa La Paz
\$0

Lógica a Utilizar para la creación de la página web



El usuario realiza una búsqueda de los lugares turísticos de la zona central de El Salvador a través de cualquier dispositivo: PC, Tablet y Teléfono. Aparecerá el sitio Web Wonders From El Salvador, podrá desplazarse desde el menú principal al dar clic en empezar.

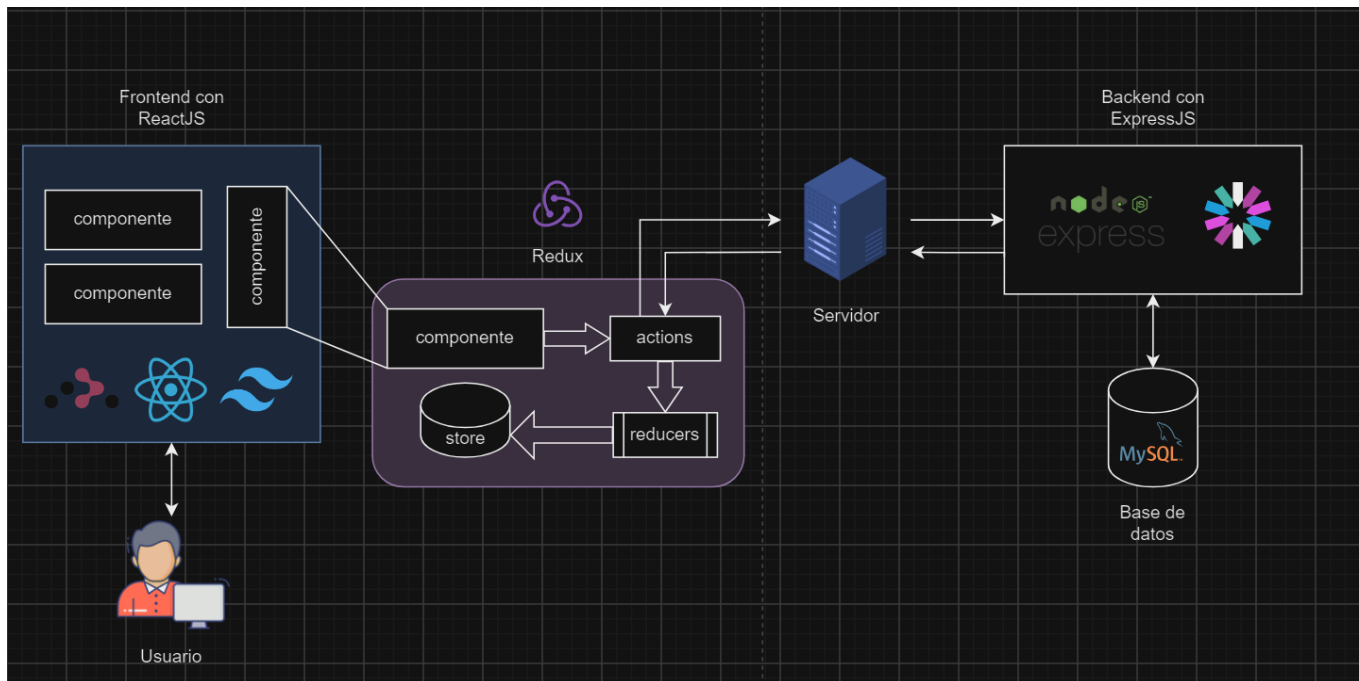
Después de dar clic al botón de empezar, se visualizarán los cuatro departamentos que pertenecen a la zona central, en donde el usuario podrá elegir cualquiera y se mostrarán los lugares turísticos más relevantes de cada departamento con su respectiva imagen y una breve descripción de cada uno.

Posteriormente, al presionar “ver más”, se mostrará más información como: el precio de entrada, ubicación, mejor época para llegar, donde hospedarse, donde comer y los consejos de seguridad; al mismo tiempo, se podrá calificar el sitio con un sistema de estrellas del 1 al 5.

También, mediante la barra de búsqueda podrá filtrar ciertos lugares como playas, museos o lugares históricos, en donde el usuario visualizará un rango de precios a su elección, al darle enter se desplegarán los resultados obtenidos.

Finalmente, el usuario puede cerrar el sitio web habiendo obtenido la información clara y precisa, así como la visualización de imágenes de los mejores lugares turísticos de la zona central de El Salvador, valorando el sitio y su experiencia en él.

Diagrama Gráfico del Diseño de la Arquitectura de Software para la Aplicación Web



El diagrama de la arquitectura de software de la figura anterior, muestra el proceso que nuestra aplicación seguirá para que funcione correctamente. Cuando el usuario acceda al sitio web, visualizará una página creada principalmente con las tecnologías mostradas, la cual estará dividida en componentes, contando con estados globales manejados principalmente por context y redux. Este último tendrá definidas sus acciones, que se comunicarán con los *reducers* para acceder al store de éstas.

Así mismo, el backend, construido con el framework Express JS será accedido por peticiones http y por medio de las acciones, las cuales tendrán acceso a una base de datos hecha con el gestor de base de datos MySQL, manejando tokens, encriptación y con las medidas de seguridad necesarias para evitar cualquier ataque directo al sitio, como inyección SQL o ataques CSRF o XSS.

Detalle de las herramientas a utilizar durante el desarrollo de página web

Partes del diseño	Herramienta	Descripción
Frontend		
Framework/Biblioteca JavaScript	React.js	Biblioteca para construir interfaces de usuario.
Gestión de estado	Redux	Librería para el manejo del estado global en aplicaciones React.
Estilo y diseño	Frameworks CSS: Tailwind CSS	Framework para diseño rápido y responsivo.
Herramientas de diseño UX/UI	Figma	Herramienta de diseño colaborativo para la creación de mockups y prototipos.
Backend		
Lenguaje de Programación	JavaScript	Utilizado en Node.js para desarrollar el backend.
Framework Backend	Express.js	Framework minimalista para construir aplicaciones web y APIs en Node.js.
Sistema de Gestión de Bases de Datos.	MySQL	Sistema de gestión de bases de datos relacional muy utilizado.
Comunicación entre componentes		
API	RESTful API	Utiliza HTTP/HTTPS para la comunicación entre frontend y backend.

Protocolos de Comunicación	HTTP/HTTPS	Protocolos estándar para la comunicación entre cliente y servidor.
Seguridad		
Autenticación y Autorización	JWT (JSON Web Tokens)	Para manejar autenticación y autorización de usuarios.
Gestión de sesiones y estado		
Cookies	Cookies	Para el almacenamiento de información de sesión en el navegador.
Herramientas de Gestión de Proyecto		
Gestión de tareas	Jira	Herramienta de gestión de proyectos para los equipos de software que deben organizar y hacer un seguimiento de su trabajo.
Integración continua y despliegue continuo (CI/CD)		
Control de versiones	Git	Sistema de control de versiones distribuido.
	GitHub	Plataforma para alojar repositorios Git.
Licencias		
Licencia	Creative Commons	Licencia CC BY-NC-SA 4.0
Diagramas		
Explicación lógica de la página web	PlantUML	Herramienta para la creación rápida y sencilla de una amplia gama de diagramas UML.

Presupuesto del costo de la aplicación

Categoría	Roles	Sueldo
Sueldo para los creadores		
1. Diseñador Web	Crear el diseño visual de la página.	\$600
2. Desarrollador Web	Programar y construir la funcionalidad del sitio.	\$750
3. Redactor de Contenido	Escribir y estructurar el contenido sobre los lugares turísticos.	\$375
4. Encargado de imágenes y fotografías	Toma de fotografías e insertar imágenes de calidad.	\$450
5. Especialista en SEO (Optimización para motores de búsqueda)	Optimizar la página para buscadores.	\$400
Costo Total pago para los creadores		\$2,575
Presupuesto Total Estimado		
Diseño y Desarrollo Web		\$1,200
Dominio Y Hosting		\$100
Contenido		\$350
Optimización SEO y Otros Servicios		\$200
Total Presupuesto Estimado		\$1,850
TOTAL PRESUPUESTO		\$4,425

Cronograma de Trabajo

Actividad	Tareas a Realizar	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
1. Investigación y planeación		15-ago-2024	31-ago-2024
	1.1 Reunión inicial del equipo	15-ago-2024	15-ago-2024
	1.2 Investigación del contenido de requisitos	16-ago-2024	18-ago-2024
	1.3 Planificación de funcionalidades	19-ago-2024	21-ago-2024
	1.4 Entrega de documento primera fase	21-ago-2024	31-ago-2024
2. Diseño de la interfaz de usuario (UI)		1-sep-2024	7-sep-2024
	2.1 Creación de wireframes y mockups	1-sep-2024	5-sep-2024
	2.2 Revisión y ajustes del diseño final	5-sep-2024	7-sep-2024
3. Desarrollo Front-end		8-sep-2024	15-sep-2024
	3.1 Configuración del entorno de desarrollo	8-sep-2024	8-sep-2024

	3.2 Codificación de esquema HTML, CSS	8-sep-2024	10-sep-2024
	3.3 Creación de componentes, uso de ReactJS y diseño de TailwindCSS	10-sep-2024	15-sep-2024
4. Desarrollo back-end e integración de BD		15-sep-2024	25-sep-2024
	4.1 Configuración de servidor, autenticación y controladores	15-sep-2024	17-sep-2024
	4.2 Configuración de base de datos	18-sep-2024	20-sep-2024
	4.4 Desarrollo de funcionalidades	20-sep-2024	28-sep-2024
5. Integración y pruebas		30-sep-2024	5-oct-2024
	5.1 Integración de frontend y backend	30-sep-2024	2-oct-2024
	5.2 Pruebas unitarias de funcionalidad y usabilidad	3-oct-2024	5-oct-2024
6. Optimización y ajustes		5-oct-2024	8-oct-2024
	6.1 Optimización del rendimiento del sitio web	5-oct-2024	7-oct-2024
	6.2 Ajustes basados en retroalimentación	8-oct-2024	8-oct-2024

	del equipo		
7. Pruebas finales y revisión		9-oct-2024	12-oct-2024
	7.1 Pruebas finales de todo el sitio web	9-oct-2024	11-oct-2024
	7.2 Revisión final con equipo	11-oct-2024	12-oct-2024
8. Lanzamiento y entrega		12-oct-2024	15-oct-2024
	8.1 Preparación para el lanzamiento	12-oct-2024	13-oct-2024
	8.2 Despliegue del sitio web	13-oct-2024	14-oct-2024
	8.3 Revisión postproducción y corrección de posibles errores en el sitio	14-oct-2024	15-oct-2024
9. Presentación y cierre		16-oct-2024	19-oct-2024
	9.1 Preparación de la documentación	16-oct-2024	17-oct-2024
	9.2 Presentación del proyecto y cierre	19-oct-2024	19-oct-2024

Fuentes Consultadas

atlassian.com/. (agosto de 2024). *Jira*. Obtenido de Jira: https://www.atlassian.com/es/software/jira?&aceid=&adposition=&adgroup=143040524765&campaign=19324540226&creative=642190148804&device=c&keyword=jira&matchtype=e&network=g&placement=&ds_kids=p74609443754&ds_e=GOOGLE&ds_eid=700000001558501&ds_e1=GOOGL

ChalatenangoSV. (agosto de 2024). *ChalatenangoSV*. Obtenido de ChalatenangoSV: <https://chalatenango.sv/cinco-lugares-turisticos-mas-visitados-en-chalatenango>

GetYourGuide. (agosto de 2024). *Cosas que hacer San Salvador*. Obtenido de Cosas que hacer San Salvador: https://www.getyourguide.es/-/l1495/?cmp=ga&cq_src=google_ads&cq_cmp=15508275505&cq_con=130414760149&cq_term=san%20salvador&cq_med=&cq_plac=&cq_net=g&cq_pos=&cq_plt=gp&campaign_id=15508275505&adgroup_id=130414760149&target_id=kwd-101374395&loc_physical_ms=

Gráfica, L. P. (1 de mayo de 2024). *La Prensa Gráfica.com*. Obtenido de La Prensa Gráfica.com: <https://www.laprensagrafica.com/turismo/Cual-es-el-destino-turistico-mas-popular-de-cada-departamento-salvadoreno-20240501-0048.html>

PlantUML. (agosto de 2024). *PlantUML de un vistazo*. Obtenido de PlantUML de un vistazo: <https://plantuml.com/es/>

Salvador, M. d. (agosto de 2024). *Departamento de Cuscatlán*. Obtenido de Departamento de Cuscatlán: https://www.municipiosdeelsalvador.com/cuscatlan/departamento-de-cuscatlan#google_vignette

Turismo, M. d. (agosto de 2024). *mitur.gob.sv*. Obtenido de mitur.gob.sv: <https://www.mitur.gob.sv/historia/>