***Indicaciones para desarrollo de proyecto***

Para el desarrollo del proyecto deben tener muy claros los conceptos a utilizar (Todos los temas relacionados con el proyecto, estos los consultan para el marco teórico), la metodología y proceso de creación del prototipo, las fases son:

1. Análisis: (Resumen, introducción, descripción del problema, justificación, Objetivos “general y específicos”)
2. Planeación: Desarrollo del documento en su totalidad (Marco teórico, antecedentes, metodología, resultados, conclusiones, recomendaciones y bibliografía).
3. Ejecución: Es la creación, desarrollo e implementación del proyecto (Físico)
4. Evaluación: Seguimiento a las fases anteriores para medir la efectividad de los procesos.

Deben ir investigando para recoger la información del marco teórico.

Cada semana se debe hacer envío de los avances y se hará la revisión de los mismos.

Dentro de la revisión van a encontrar:

Texto en color rojo: Son las recomendaciones que yo hago para revisar, actualizar o corregir en el proyecto. Después de las revisiones programadas.

Texto en color verde: En este texto van a encontrar ejemplos o la descripción de cómo se debe crear esa parte del trabajo. Este texto se debe eliminar después de construir/escribir el suyo (Con su información).

Todo lo que aparece en verde lo deben reemplazar y cambiarle el color (Negro o automático).

El texto que está en color automático (Negro), debe quedar como está, no lo modifiquen.

Esta página la pueden eliminar es solo a manera de información.

**Explora Colombia**

*Página web para explorar Colombia, desde destinos exóticos hasta escapadas locales, aquí encontrarás todo lo que necesitas para planificar tu próxima aventura.*



Manuela Hurtado Ramirez

Luna Quiñones Arcila

Isabela Salazar Gomez

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE

I.D. 2708204

SENA REGIONAL CALDAS

SALAMINA

2024

**Explora Colombia**

Manuela Hurtdao Ramirez

Luna Quiñones Arcila

Isabela Salazar Gomez

Trabajo de investigación presentado como requisito parcial para optar al título de:

**Técnico en programación de software**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE

I.D. 2708204

SENA REGIONAL CALDAS

SALAMINA

2024

# Resumen

# 

Nuestra página web es tu portal hacia aventuras inolvidables y destinos increíbles en toda Colombia. Desde paquetes de viaje personalizados hasta ofertas exclusivas, estamos aquí para hacer realidad tus sueños de viaje. Descubre una amplia gama de experiencias, encuentra inspiración y destinos emocionante.

Esta pagina web esta construida con los lenguajes de programación html, css y...

¡Comienza tu próxima aventura con nosotros hoy mismo!

**Palabras clave:**

* **Palabra 1 Viajes economicos**
* **Palabra 2 Agencia de viajes**
* **Palabra 3 Colombia**
* **Palabra 4 Paseos**
* **Palabra 5 Paquetes de viajes**
* **Palabra 6 Turismo**
* **Palabra 7 Vacaciones**

# Abstract

Our website is your portal to unforgettable adventures and incredible destinations throughout Colombia. From customized travel packages to exclusive offers, we're here to make your travel dreams come true. Discover a wide range of experiences, find inspiration and exciting destinations. Start your next adventure with us today!

**Keywords:**

* Word 1 Affordable travel
* Word 2 Travel agency
* Word 3 Colombia
* Word 4 Walks
* Word 5 Travel package
* Word 6 Tourism
* Word 7 Vacation

***Atención: La tabla de contenido no la modifiquen. Se actualiza sola.***

A continuación, se presenta la tabla de contenido la cual se actualiza automáticamente. Para los textos editados en Microsoft Word se debe hacer *clic* en el botón derecho del mouse sobre la tabla de contenido y aparecerá el icono Actualizar Campos, luego aparecerá una ventana en la cual debe seleccionar la opción Actualizar toda la tabla. (Esto es lo último que se debe realizar, se actualiza al terminar todo el trabajo.)

**Tabla de contenido**

[Agradecimientos III](#_Toc34822799)

[Resumen IV](#_Toc34822800)

[Abstract V](#_Toc34822801)

[Índice de tablas VII](#_Toc34822802)

[Introducción 1](#_Toc34822803)

[1 Descripción del problema 2](#_Toc34822804)

[2 Justificación 3](#_Toc34822805)

[3 Objetivos 4](#_Toc34822806)

[3.1 General 4](#_Toc34822807)

[3.2 Específicos 4](#_Toc34822808)

[3.2.1 Objetivo específico 1 4](#_Toc34822809)

[3.2.2 Objetivo específico 2 4](#_Toc34822810)

[3.2.3 Objetivo específico 3 4](#_Toc34822811)

[4 Marco Teórico 5](#_Toc34822812)

[4.1 Título 1 5](#_Toc34822813)

[4.1.1 Subtítulo 1 5](#_Toc34822814)

[4.1.2 Subtítulo 2 5](#_Toc34822815)

[5 Antecedentes 6](#_Toc34822816)

[6 Metodología 7](#_Toc34822817)

[6.1 Metodología para cumplir el objetivo 1 7](#_Toc34822818)

[6.2 Metodología para cumplir el objetivo 2 7](#_Toc34822819)

[6.3 Metodología para cumplir el objetivo 3 7](#_Toc34822820)

[7 Resultados y discusión 8](#_Toc34822821)

[7.1 Resultados del objetivo 1 8](#_Toc34822822)

[7.2 Resultados del objetivo 2 8](#_Toc34822823)

[7.3 Resultados del objetivo 3 8](#_Toc34822824)

[8 Conclusiones 9](#_Toc34822825)

[9 Recomendaciones 10](#_Toc34822826)

[10 Bibliografía 11](#_Toc34822827)

[Anexos 12](#_Toc34822828)

# Índice de tablas

(Si la tienen, de lo contrario lo eliminan)

[Tabla 1. Resumen de producción de masa seca y contenido lipídico 14](#_Toc477440383)

**Índice de gráficas**

(Si la tienen, de lo contrario lo eliminan)

[Gráfica 1. Intervalos HSD Tukey para las diferencias en el peso seco de la biomasa de las levaduras y el contenido lipídico 13](#_Toc477440384)

# Introducción

La pagina web, explora colombia, un universo de posibilidades que te invita a explorar, descubrir y experimentar Colombia de una manera única. Desde los majestuosos picos de las montañas hasta las aguas cristalinas de las playas más remotas, estamos aquí para guiarte en cada paso de tu viaje hacia la aventura.

La idea de viaja con estilo surgió de una profunda pasión por explorar y compartir las maravillas del Colombia con otros viajeros apasionados por el descubrimiento. Inspirados por nuestras propias experiencias viajeras y la creencia de que los viajes transforman vidas, nos propusimos crear un espacio donde los sueños de viaje se conviertan en realidades palpables.

Nuestro objetivo es simple pero ambicioso: queremos inspirar, conectar y enriquecer la vida de nuestros clientes a través de experiencias de viaje auténticas y significativas. Nos esforzamos por ofrecer no solo destinos exóticos y emocionantes, sino también momentos memorables que perduren para toda la vida.

Con nuestra página web, aspiramos a brindarte una experiencia en línea que vaya más allá de la simple búsqueda y reserva de viajes. Queremos ser tu compañero de viaje virtual, proporcionándote no solo la información y herramientas necesarias para planificar tus aventuras, sino también la inspiración y motivación para aventurarte más allá de tu zona de confort y explorar lo desconocido.

Nuestra meta final es crear una comunidad de viajeros apasionados que compartan su amor por la exploración, la aventura y la diversidad cultural. A través de nuestras experiencias compartidas, esperamos construir puentes entre personas de diferentes culturas y trasfondos, fomentando la comprensión mutua y el respeto por la diversidad de Colombia.

Con Explora Colombia, aspiramos a alcanzar un destino más allá de los límites geográficos: el destino de la conexión humana, la inspiración y el crecimiento personal. Te invitamos a unirte a nosotros en esta emocionante aventura y a descubrir Colombia a través de nuevos ojos y corazones abiertos.

¡Bienvenido a Explora Colombia, donde comienza tu viaje hacia lo extraordinario!

# Descripción del problema

¿Cómo podemos ayudar a las personas a cumplir el viaje de sus sueños?

Nos apasiona convertir los sueños de viaje en realidades tangibles. Nuestra página web está diseñada para ser tu compañero de confianza en este emocionante viaje, proporcionándote todas las herramientas y recursos que necesitas para cumplir el viaje de tus sueños.

¿Preocupado por el presupuesto? No te preocupes, tenemos ofertas especiales y promociones exclusivas que te ayudarán a ahorrar dinero en tu viaje sin comprometer la calidad. Nuestra página web te permite comparar precios, explorar opciones y reservar con total confianza, para que puedas disfrutar al máximo de tu experiencia de viaje sin preocuparte por los costos.

## Alternativas de solución

1. Google Sites
2. Wix
3. Drupal
4. XXXXX (**Mínimo 2 y máximo 3) (Desarrollar mínimo 1(una))**

## EVALUACIÓN Y/0 SELECCIÓN DE ALTERNATIVA(S) PRODUCTO(S)

Google Sites por su fácil uso y las herramientas que nos brinda, con una elaboración simple con un control mayor en cada parte de la página por el nivel de conocimiento que tenemos, este método es el que más nos beneficia en parte técnica

# Justificación

Las razones por las cuales hacemos este proyecto, es porque queremos ofrecer a nuestros clientes una experiencia completa y satisfactoria en la planificación y reserva de sus viajes, proporcionando acceso fácil y conveniente a nuestras ofertas de viaje, información detallada y confiable sobre destinos, opciones personalizadas y flexibles, así como inspiración y motivación para sus próximas aventuras.

# Objetivos

## General

Nuestro objetivo es crear una página web con las herramientas de html, css y ... , para ayudar a las personas a planificar sus viajes

## Específicos

### Objetivo específico 1

Desarrollar una plataforma web intuitiva y fácil de usar que permita a los usuarios buscar y explorar una amplia gama de opciones de viaje, incluyendo destinos, paquetes turísticos y servicios adicionales.

### Objetivo específico 2

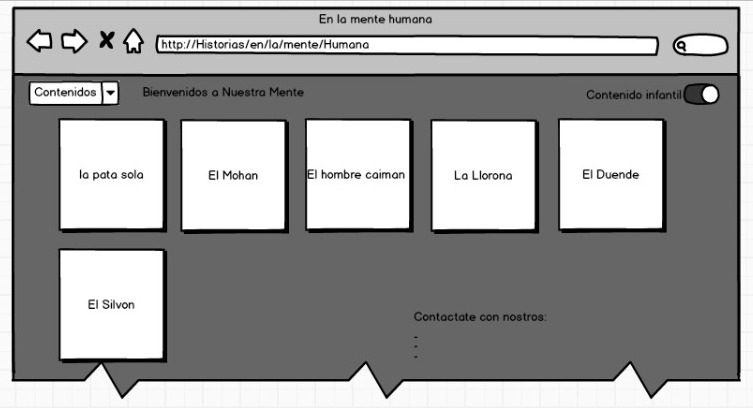
Implementar un sistema de reservas en línea que brinde a los clientes la capacidad de reservar y pagar sus viajes de manera segura y conveniente, proporcionando confirmaciones instantáneas y opciones de pago flexibles.

### Objetivo específico 3

Ofrecer contenido informativo y atractivo, como guías de destinos, consejos de viaje y testimonios de clientes, para inspirar y ayudar a los usuarios a tomar decisiones informadas sobre sus viajes.

# Diseño de la Solución

Bocetos/Planos/ Estructuras/ Interfaces (pantallas de entrada y de salida.



# Planeación / Etapas

El aprendiz debe responder a la siguiente matriz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Matriz** | **Me debo preguntar** | **Descripción** |
| ¿Qué? | Quieres hacer | Una página web de viajes |
| ¿Por qué? | Lo quieres hacer | Facilita la forma de planear viajes |
| ¿Para qué? | Se quiere hacer | Para ayudar a las personas a cumplir el viaje de sus sueños |
| ¿Cuánto? | Quieres conseguir | Queremos llegar a un gran número de usuarios |
| ¿Dónde? | Se quiere hacer | Colombia |
| ¿Cómo? | Se va hacer | Por medio de un arduo trabajo y publicidad de la pagina |
| ¿Cuándo? | Se va hacer | Cronograma**(ya suministrado)** |
| ¿A quiénes? | Va dirigido | Va dirigido a las personas interesadas |
| ¿Quiénes? | Lo van hacer | Manuela Hurtado Ramirez  Luna Quiñones Arcila  Isabela Salazar Gomez |
| ¿Con qué? | Se va hacer  Se va a costear | html  CSS  Computador  Y otros medios |

# Marco Teórico

En el marco teórico se debe consignar toda aquella información pertinente y relevante que contribuya a la comprensión de la investigación.

Es importante tener en cuenta que en esta parte del cuerpo va toda la investigación (Consultas sobre el tema del proyecto, es decir, toda la información que buscaron referente al proyecto).

## Título 1(Diseño Web)

El diseño de páginas web es la construcción de documentos de hipertexto para su visualización en diferentes navegadores. Así como asignarle una presentación para diferentes dispositivos de salida (en una pantalla de computador, en papel, en un teléfono móvil, etc).

Tomado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Dise%C3%B1o_web#:~:text=El%20dise%C3%B1o%20de%20p%C3%A1ginas%20web,un%20tel%C3%A9fono%20m%C3%B3vil%2C%20etc)>

## Título 2(Internet)

Internet (el internet o, también, la internet) es un conjunto descentralizado de redes de comunicaciones interconectadas, que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen constituyen una red lógica única de alcance mundial. Sus orígenes se remontan a 1969, cuando se estableció la primera conexión de computadoras, conocida como ARPANET, entre tres universidades en California (Estados Unidos).

Tomado de: <https://es.m.wikipedia.org/wiki/Internet>

## Título 3(Pagina web)

Una página web, página electrónica, página digital o ciberpágina, es un documento digital complejo, que puede integrar y/o contener texto, sonido, vídeo, programas, enlaces, imágenes, hipervínculos y otros elementos, adaptado para la World Wide Web (WWW), y que puede ser accedida y visualizada mediante un navegador web. Esta información se encuentra generalmente en etiquetado HTML o XHTML, y puede proporcionar acceso a otras páginas web mediante enlaces de hipertexto. Frecuentemente también incluyen otros recursos como pueden ser hojas de estilo en cascada, scripts, imágenes digitales, etc.

Tomado de: <https://es.m.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1gina_web>

## Título 4(viajes)

Un viaje es el cambio en la ubicación de las personas que se realiza a través de los medios de transporte mecánicos o de tracción animal, a pie o en autobús.

Los viajes pueden llevarse a cabo por recreación (como parte del turismo o para visitar amigos y familia), pero también por muchas otras razones, como la práctica artística o por motivos de salud.

Existe una amplísima red de transporte público a todos los niveles, en el ámbito de la propia ciudad, dentro de una nación y por supuesto de forma internacional, cubierta principalmente por la aviación y vehículos apropiados a través de calles, carreteras, y caminos.

Tomado de: <https://es.m.wikipedia.org/wiki/Viaje>.

## Título 5(Colombia)

Colombia, oficialmente República de Colombia, es un país soberano situado en la región noroccidental de América del Sur. Se constituye en un Estado unitario, social y democrático de derecho, cuya forma de gobierno es presidencialista con dos cámaras legislativas. Su capital y ciudad más poblada es Bogotá.​ Es una república organizada políticamente en treinta y dos departamentos descentralizados y el Distrito Capital de Bogotá, sede del Gobierno nacional.

## Título 6(Agencia de viajes)

Una agencia de viajes es una empresa asociada al turismo, cuyo oficio es la intermediación en la organización y realización de proyectos, planes e itinerarios, elaboración y venta de productos turísticos entre sus clientes y determinados proveedores de viajes, como por ejemplo transportistas (aerolíneas, cruceros), servicio de alojamiento (hoteles), con el objetivo de poner los bienes y servicios turísticos a disposición de quienes deseen y puedan utilizarlos.

# Antecedentes

- Autor: Steve Huffman, Alexis Ohanian y Aaron Swartz

- Nombre del antecedente: Reddit inc.

- Descripción o resumen general: Reddit es un sitio web de marcadores sociales y agregador de noticias donde los usuarios pueden añadir textos, imágenes, videos o enlaces. Los usuarios pueden votar a favor o en contra del contenido, haciendo que aparezcan en las publicaciones destacadas.

- Tomado de:https://es.m.wikipedia.org/wiki/Reddit

- Autor: Eduardo Stekel

- Nombre del antecedente: buscalibre.com

- Descripción o resumen: En él se puede comprar cualquier producto de tu país o del mundo recibiéndolo en tu casa u oficina. (Cuenta con gran variedad de libros y productos)

- Tomado de: https://www.buscalibre.com.co/

- Autor: JunKoo Kim

- Nombre del antecedente: Webtoon

- Descripción o resumen: El webtoon es un formato de historieta digital creado en Corea del Sur. La principal diferencia con el webcómic reside en su presentación: cada episodio de un webtoon se publica en una sola imagen vertical, lo que facilita la lectura en teléfonos móviles y dispositivos electrónicos.

- Tomado de: https://es.m.wikipedia.org/wiki/Webtoon

- Autor: Emmanuel Nataf, Ricardo Fayet, Vincent Durand y Matt Cobb.

- Nombre del antecedente: reedsy.com

- Descripción o resumen: La creación de hermosos libros está en el corazón de todo lo que hace Reedsy. Estamos cambiando la forma en que se publican los libros al brindarles a los autores y editores acceso a profesionales talentosos, herramientas poderosas y contenido educativo gratuito.

- Tomado de: <https://reedsy.com/about>

# Metodología

## Metodología para cumplir el objetivo 1

Para cumplir con el objetivo de desarrollar una plataforma web intuitiva y fácil de usar, adoptamos un enfoque de diseño centrado en el usuario. Esto nos implica realizar una investigación detallada sobre las necesidades y preferencias de nuestros usuarios potenciales. Luego, creamos prototipos y realizamos pruebas de usabilidad para garantizar que la plataforma sea intuitiva y satisfactoria de usar.

## Metodología para cumplir el objetivo 2

Para implementar un sistema de reservas en línea efectivo y seguro, necesitamos seleccionar cuidadosamente una plataforma adecuada que se integre perfectamente con nuestro sitio web. Configura opciones de reserva versátiles y garantiza la seguridad de los datos de nuestros clientes. Realizamos pruebas exhaustivas para garantizar un proceso de reserva fluido y confiable, y ofrecemos diversas opciones de pago para la comodidad de nuestros clientes.

## Metodología para cumplir el objetivo 3

Para cumplir con el objetivo de ofrecer contenido informativo y atractivo, es crucial entender las necesidades de la audiencia y crear contenido relevante, como guías de destinos, consejos de viaje y testimonios de clientes. Nos aseguramos de que el contenido sea visualmente atractivo y esté bien estructurado para facilitar su comprensión. Utilizamos diferentes formatos, como videos e imágenes, para mantener el interés de la audiencia.

## Metodología para cumplir el objetivo 4

Para cumplir con el objetivo de medir y mejorar constantemente la experiencia del usuario en nuestra pagina web, utilizamos herramientas de análisis de datos y recopilar retroalimentación de los clientes. Etsamos pendientes de los comentarios directos de los usuarios a través de encuestas y comentarios. La información que obtenemos de estos se utilizará para identificar áreas de mejora y optimizar la plataforma para una experiencia del usuario más satisfactoria.

## Metodología para cumplir el objetivo 5

Para cumplir con el objetivo de establecer alianzas estratégicas con proveedores de servicios turísticos y promover activamente la página web, se debe identificar y colaborar con socios potenciales para crear ofertas conjuntas. Además, es crucial diseñar y ejecutar campañas de marketing digital y en redes sociales para aumentar la visibilidad de la marca y atraer nuevos clientes potenciales. Mediante estas acciones, se busca expandir el alcance de la agencia de viajes y fortalecer su presencia en el mercado

# Construcción del Producto

# Resultados y discusión

Descripción de los resultados directos verificables que se alcanzaron con el desarrollo de los objetivos específicos del proyecto, indicando las características del nuevo producto, proceso o servicio. Especificar los medios de verificación del logro de los mismos, enumerar, si los hay, los resultados indirectos generados por el proyecto, su presentación deberá ser en forma narrativa, adicionando tablas y gráficos que permitan observar los resultados fácilmente.

Al igual que la metodología los resultados deben ser presentados en el orden de los objetivos específicos.

Los análisis de los resultados deben estar acompañados de una discusión de estos basados en referentes bibliográficos.

## Resultados del objetivo 1

Deben analizar lo que esperaban alcanzar de acuerdo al objetivo y lo que realmente alcanzaron.

## Resultados del objetivo 2

## Resultados del objetivo 3

## Resultados del objetivo 4

## Resultados del objetivo 5

# Conclusiones

Las conclusiones constituyen un capítulo independiente y presentan, en forma lógica, los resultados del trabajo. Las conclusiones deben ser la respuesta a los objetivos o propósitos planteados. Se deben titular con la palabra conclusiones en el mismo formato de los títulos de los capítulos anteriores (Títulos primer nivel), precedida por el numeral correspondiente (según la presente plantilla).

Las conclusiones deben contemplar las perspectivas de la investigación, las cuales son sugerencias, proyecciones o alternativas que se presentan para modificar, cambiar o incidir sobre una situación específica o una problemática encontrada. Pueden presentarse como un texto con características argumentativas, resultado de una reflexión acerca del trabajo de investigación.

***“Se debe tener una conclusión por cada objetivo específico.”***

Tener en cuenta que las conclusiones son del proyecto, no son conclusiones personales en cuanto al aprendizaje.

* Qué aprendieron.
* Que aporta al Colegio y/o medio.
* Cuál es el impacto del proyecto.
* Alcance y resultados.

# Recomendaciones

Se debe tener muy en cuenta la buena participación en los momentos de clase, para comprender cada uno de los temas explicados, y si tiene alguna duda preguntar al docente o alguien experto en el tema, que le pueda responder esta duda; también buscar hacer los proyectos con anticipación por si algún error, para que sea resuelto lo más rápido posible. También buscar personas que tengan experiencia en este campo, para preguntar inconvenientes que hayan visto en el proyecto, además de que por su experiencia aporte con algunos consejos para facilitar el trabajo

# Bibliografía

# 

# Wikipedia

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada>

Buscalibre

<https://www.buscalibre.com.co/libro-romper-el-circulo-colleen-hoover-grupo-planeta/9786280003214/p/54191489?gclid=Cj0KCQjwy5maBhDdARIsAMxrkw3BMmR5cMqMFDb1_l4E8cYAfjBIGU8lI7NjJboXQGZrHKoIhXQ8kFgaAjLEEALw_wcB>

Reedsy

<https://reedsy.com/>

# Anexos

# Anexo: Nombrar el anexo A de acuerdo con su contenido

**Los Anexos son documentos o elementos que complementan el cuerpo del trabajo y que se relacionan, directa o indirectamente, con la investigación, tales como acetatos, cd, normas, etc. Los anexos deben ir numerados con letras y usando el estilo “Título anexos”.**

**Igualmente (Si tienen anexos los relacionan, si no tienen eliminan esta parte.)**