

Justificación Ambiental

La justificación ambiental del presente documento incluye un análisis global del proyecto en su conjunto y un análisis detallado de sus principales componentes. El enfoque técnico adoptado trata de detectar tanto los conflictos como las relaciones positivas que se presentarían entre intereses y entre actividades (impactos ambientales) como resultado de la ejecución del proyecto.

La conservación del medio ambiente debe ser considerado como el proceso que le permite a cada persona comprender las relaciones de interdependencia con el contexto a partir de un conocimiento reflexivo y crítico, pero sobre todo de un cambio de actitud frente a los problemas ambientales que aquejan a nuestro entorno. En la actualidad no existe una verdadera conciencia del daño ambiental que se genera por el mal del ecosistema global y la indebida manipulación de las basuras. El proyecto se enfoca también en tratar de dar a conocer lo ambiental y que debemos respetar el entorno en donde se desarrolla esta actividad de turismo en la Alcaldía de Xochimilco.

Siempre obedeciendo las reglas que se establezcan por la empresa, y recomendaciones para así evitar dañar el ecosistema en el que se desenvuelva el tour para cada persona y creando conciencia de lo importante que es la naturaleza.

Justificación Económica

En el impacto económico, como este proyecto al inicio se realizará con los recursos que se tengan a la mano y el capital que se adquiera por medio de un préstamo de 20 mil pesos, esto sería para que se termine de complementar algunos de los gastos que se vayan suscitando, por otro lado los integrantes del equipo que cuenten con equipos de cómputo (laptops y computadoras de escritorio) como algunos elementos esenciales serán de las personas encargadas que apoyen con esos recursos para que Time-trajas se lleve a cabo, así mismo se pretende que la institución en donde se vaya a desarrollar el proyecto aporte un poco de capital para completar gastos.

El presente proyecto "Time-trajas" se justifica económicamente por el ahorro de material de escritorio, como los cuales podrían ser hojas de papel; las cuales son empleadas para el registro de usuarios que ingresen al lugar, control del personal y control de los gastos del mismo.

La manipulación de información de manual, se vera reducida gracias a la automatización de la misma, logrando reportes en tiempo real que ayuden a un optimo control de todos los datos que ingresen.

Además, de que se contará con información relevante, organizada, estructurada y confiable para los usuarios, puesto que el sistema Time-trajas se basaran en las nuevas tecnologías de TI, haciendo énfasis a los usuarios y atrayendo a los mismos hacia la empresa a solicitar los servicios con los que se cuentan.

Justificación Social

El turismo cultural impacta en las relaciones sociales de sus participantes, de igual forma que impacta en todos los sectores económicos, tanto de la localidad en la que se desarrolla como de los lugares de origen de los visitantes que se convierten en promotores del lugar visitado. Debido a esto hablamos del turismo cultural como una actividad que exige trabajo multi e interdisciplinario, con integración de diferentes sectores económicos y sociales, con aporte de diversas disciplinas científicas y que involucra procesos, sociales, económicos y ecológicos.

Por todo lo anterior dicha actividad exige mucha atención en su diseño, en ese diseño es muy importante tener presentes:

- Las características del posible visitante.
- Las riquezas que se pueden aprovechar y compartir.
- Los medios disponibles para la entrega
- La formación de Recursos humanos

1.Características de los visitantes: Debemos pensar en el turista que busca cultura y naturaleza.

2.Conocer las características de segmentos específicos, como niños, adultos mayores para considerarlos al momento de la elaboración del paquete a ofrecer.

3.El proyecto podría aprovecharse para que el resto de la alcaldía se encuentre en las mejores condiciones. Teniendo una disponibilidad del Sistema de Información Cultural, con registros teniendo en cuenta la diversidad de espacios públicos muestra de la riqueza cultural.

4.En cada rincón exponente de la riqueza de nuestro país deben aprovecharse las expresiones materiales e inmateriales de la cultura que se hallan estrechamente unidas como factores de interés y atracción para el turismo.

5.El patrimonio material comprende todo tipo de objetos inmuebles o muebles, es decir, elementos materiales de valor monumental, artístico o simbólico que pueden ser observados, palpados o disfrutados en este caso serían las trajineras y la diversidad cultural.

6.El requerimiento turismo cultural de servicios con capacidad para facilitar al máximo la experiencia del visitante con dignidad y conocimiento, por lo que el profesional del turismo cultural debe ser muy consciente de su responsabilidad para que el visitante se lleve la mejor imagen posible.

Cuidando cada uno de los elementos necesarios asegurarnos de que nuestros destinos Culturales atraigan a los viajeros del mundo, de tal manera que la importancia o necesidad de llevar a fondo este proyecto nos lleva a querer conocer todo lo que sea relacionado con lo que son las agencias de viajes turísticos, llevándonos a investigar a fondo respecto a la funcionalidad de los Software que permiten realizar creación y reservación de paquetes a viajes turísticos a través de lo que es nuestra propia página web.

Justificación Tecnológica

La transición del servicio de trajineras a una página web (Time Trajas) tendrá efectos favorables para la empresa, dentro de los cuales se pueden mencionar:

- Promocionar y brindar mejores servicios de trajineras
- Permitirá modernizar y facilitar sus procesos que se realizan para adquirir alguno de los servicios.
- Se resolverá el problema de manejo irracional de, los recursos
- Los resultados económicos financieros deberán mejorar, como consecuencia de la adquisición de servicios en línea.
- Aumentaría la rentabilidad de los servicios.
- Generar un mayor alcance al público no solo de la región y alrededores llegando a nivel nacional incluso internacional.
- Generar trabajo en la región.

La implementación de las TIC'S esta caminado a facilitar y optimizar los procesos para mejorar la experiencia de los clientes, para logra que "Time Trajas" se convierta en una empresa con tecnologías logísticas altamente sofisticadas en diversas áreas. El uso de nuevas tecnologías permitirá desarrollar nuevas herramientas para realizar diversos procesos no solo relacionados a las trajineras. La modernización de este servicio permite que la principal actividad de ingresos de la región se mantenga en constante actualización y al día con los cambios tecnológicos, estando siempre al alcance de futuros clientes.

La tecnología es uno de los factores que ha impulsado a gran parte de las empresas para convertirse en las más valiosas del mundo.

Viabilidad:

- El diseño de la página web permitirá la correcta gestión de trabajo, así mismo se contará con un mayor ingreso.
- General mayor empleo en la zona
- Mejora del servicio al cliente
- Es un servicio posible de sacar al mercado en brevedad, ya que no es de difícil fabricación, no requiere de maquinaria especializada y los materiales son accesibles económicamente.
- La tecnología necesaria consiste principalmente en PC y/o laptops, un dominio y un hosting
- En cuanto al acceso a mano de obra, no requiere contratación de un nuevo personal, ya que se cuenta con Ingenieros en Sistemas Computacionales del ITMA II.
- Incremento del apoyo en las operaciones internas con el fin de brindar un buen servicio
- **Riesgos:**
 - 1. Riesgos asociados con los usuarios. Incluyen la falta de compromiso de la alta gerencia de la organización y la insuficiente participación de los usuarios. Estos factores no siempre están al alcance del líder del proyecto.
 - 2. Factores de riesgo asociados al líder del proyecto. La incapacidad para juzgar el alcance del sistema y con la pobre identificación de la funcionalidad requerida. Estos factores si deben ser controlados por el lider del proyecto.
 - 3. Factores asociados a la ejecución del proyecto, tales como personal inadecuado, metodología de desarrollo inapropiada, fallas en la definición de roles y responsabilidades, pobre planeación y control del proyecto. Estos factores generalmente si son considerados y controlados por el líder del proyecto.
 - 4. El aseguramiento de la calidad es una etapa primordial en el proyecto de software, pues en esta etapa se permite validar todos los puntos de quiebre

y cruciales en la operación de un negocio dado y hacia el cual está encaminado el software.

- 5. Falta de organización del equipo de desarrollo.
- 6. Falta de disponibilidad de herramientas.
- 7. Los requerimientos son mal definidos debido a la falta de un buen líder de proyecto.