|  |
| --- |
|  |

Especificación de requisitos de software

Proyecto: Integradora I

Revisión

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Instrucciones para el uso de este formato**

Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.

Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.

Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).

Notas:

Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.

Los textos entre corchetes del tipo “” permiten la inclusión directa de texto con el color y estilo adecuado a la sección, al pulsar sobre ellos con el puntero del ratón.

Los títulos y subtítulos de cada apartado están definidos como estilos de MS Word, de forma que su numeración consecutiva se genera automáticamente según se trate de estilos “Titulo1, Titulo2 y Titulo3”.

La sangría de los textos dentro de cada apartado se genera automáticamente al pulsar Intro al final de la línea de título. (Estilos Normal indentado1, Normal indentado 2 y Normal indentado 3).

El índice del documento es una tabla de contenido que MS Word actualiza tomando como criterio los títulos del documento.

Una vez terminada su redacción debe indicarse a Word que actualice todo su contenido para reflejar el contenido definitivo.

De la plantilla de formato del documento © & Coloriuris http://www.qualitatis.org

.

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05-JUNIO-2019 | 1.0 | ELABBORACION DE MAQUETA DE LA PAGINA WEB | HECTOR LOERA FIGUEROA  SUSANA ESPARZA RAMIREZ  PAOLA LIZBETH MARTINEZ VELASCO |
| 12-JUNIO-2019 | 2.0 | INICIO DE ELABORACION DE CODIGO DE LA PAGINA | SUSANA ESPARZA RAMIREZ  HECTOR LOERA FIGUEROA  PAOLA LIZBETH MARTINEZ VELASCO |
| 19-JUNIO-2019 | 3.0 | ACTUALIZACIONES DEL CODIGO DE LA PAGINA | SUSANA ESPARZA RAMIREZ  HECTOR LOERA FIGUEROA |
| 26-JUNIO-2019 | 4.0 | ACTUALIZACIONES DEL CODIGO DE LA PAGINA | HECTOR LOERA FIGUEROA  PAOLA IZBETH MARTINEZ VELASCO  SUSANA ESPARZA RAMIREZ |
| 03-JULIO-2019 | 5.0 | ACTUALIZACION DEL CODIGO DE LA PAGINA  REALIZAR LA DOCUMENTACION DEL PROYECTO | SUSANA ESPARZA RAMIREZ  HECTOR LOERA FIGUEROA  PAOLA LIZBETH MARTINEZ VELASCO |
| 10-JULIO-2019 | 6.0 | ACTUALIZACION DEL CODIGO DE LA PAGINA  REALIZAR LA DOCUMENTACION DEL PROYECTO | SUSANA ESPARZA RAMIREZ  HECTOR LOERA FIGUEROA  PAOLA LIZBETH MARTINEZ VELASCO |
| 17-JULIO-2019 | 6.0 | ACTUALIZACION DEL CODIGO DE LA PAGINA  REALIZAR LA DOCUMENTACION DEL PROYECTO | SUSANA ESPARZA RAMIREZ  HECTOR LOERA FIGUEROA  PAOLA LIZBETH MARTINEZ VELASCO |
| 1-JULIO-2019 | 6.0 | ACTUALIZACION DEL CODIGO DE LA PAGINA  REALIZAR LA DOCUMENTACION DEL PROYECTO | SUSANA ESPARZA RAMIREZ  HECTOR LOERA FIGUEROA  PAOLA LIZBETH MARTINEZ VELASCO |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |
| Fdo. D./ Dña | Fdo. D./Dña |

Contenido

[Ficha del documento 3](#_Toc33411057)

[Contenido 4](#_Toc33411058)

[1 Introducción 6](#_Toc33411059)

[1.1 Propósito 6](#_Toc33411060)

[1.2 Alcance 6](#_Toc33411061)

[1.3 Personal involucrado 6](#_Toc33411062)

[1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 6](#_Toc33411063)

[1.5 Referencias 6](#_Toc33411064)

[1.6 Resumen 6](#_Toc33411065)

[2 Descripción general 7](#_Toc33411066)

[2.1 Perspectiva del producto 7](#_Toc33411067)

[2.2 Funcionalidad del producto 7](#_Toc33411068)

[2.3 Características de los usuarios 7](#_Toc33411069)

[2.4 Restricciones 7](#_Toc33411070)

[2.5 Suposiciones y dependencias 7](#_Toc33411071)

[2.6 Evolución previsible del sistema 7](#_Toc33411072)

[3 Requisitos específicos 7](#_Toc33411073)

[3.1 Requisitos comunes de los interfaces 8](#_Toc33411074)

[3.1.1 Interfaces de usuario 8](#_Toc33411075)

[3.1.2 Interfaces de hardware 8](#_Toc33411076)

[3.1.3 Interfaces de software 8](#_Toc33411077)

[3.1.4 Interfaces de comunicación 8](#_Toc33411078)

[3.2 Requisitos funcionales 8](#_Toc33411079)

[3.2.1 Requisito funcional 1 9](#_Toc33411080)

[3.2.2 Requisito funcional 2 9](#_Toc33411081)

[3.2.3 Requisito funcional 3 9](#_Toc33411082)

[3.2.4 Requisito funcional n 9](#_Toc33411083)

[3.3 Requisitos no funcionales 9](#_Toc33411084)

[3.3.1 Requisitos de rendimiento 9](#_Toc33411085)

[3.3.2 Seguridad 9](#_Toc33411086)

[3.3.3 Fiabilidad 9](#_Toc33411087)

[3.3.4 Disponibilidad 9](#_Toc33411088)

[3.3.5 Mantenibilidad 10](#_Toc33411089)

[3.3.6 Portabilidad 10](#_Toc33411090)

[3.4 Otros requisitos 10](#_Toc33411091)

[4 Apéndices 10](#_Toc33411092)

# Introducción

Desarrollaremos una página web para la promoción de rutas turísticas, en conjunto con la carrera de turismo. Todo esto con la finalidad de promocionar rutas dentro de este proyecto se trabaja en conjunto con

## Propósito

* Propósito del documento
* Audiencia a la que va dirigido

## Alcance

* Identificación del producto(s) a desarrollar mediante un nombre
* Consistencia con definiciones similares de documentos de mayor nivel (ej. Descripción del sistema) que puedan existir
* **[Una descripción del entorno afectado; que proyectos se ven afectados o influenciados por esta Especificación de Requerimientos de Software.]**

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Hector Loera Figueroa |
| Rol | Programador |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Elaborar el código para el sitio web |
| Información de contacto | 495-121-6712 [etorloeraf@gmail.com](mailto:etorloeraf@gmail.com) |
| Aprobación | Aprobado |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Susana Esparza Ramírez |
| Rol | Programador |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Elaborar el código del sitio web |
| Información de contacto | 495-109-0442 [susana.esparza12@gmail.com](mailto:susana.esparza12@gmail.com) |
| Aprobación | Aprobado |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Paola Lizbeth Martínez Velasco |
| Rol | Documentador |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Realizar la documentación del proyecto |
| Información de contacto | 495-111-4315 [lizbethmtzvelasco@hotmail.com](mailto:lizbethmtzvelasco@hotmail.com) |
| Aprobación | Aprobado |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Definición de todos los términos, abreviaturas y acrónimos necesarios para interpretar apropiadamente este documento. En ella se pueden indicar referencias a uno o más apéndices, o a otros documentos.

## Referencias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Ruta** | **Fecha** | **Autor** |
| Página web | Domine d l’eden | Internet | 2019 | José de Jesús Duran Rodríguez |
|  |  |  |  |  |

## Resumen

Se elaboro una página web con la finalidad de promocionar rutas turísticas. Se intenta lograr que la pagina sea y tenga un buen aspecto para que sea fácil de entender para los usuarios que interactuaran con dicha página. Se contara también con un formulario de inscripción y se le dará funcionalidad a dicha página.

# Descripción general

Página web para promover rutas turísticas. Que se realizara en HTML y php para darle funcionalidad

## Perspectiva del producto

Se espera que esta pagina web, sirva para promover y dar a conocer algunas de las rutas turísticas que se manejan dentro de Calvillo Aguascalientes.

## Funcionalidad del producto

Es una página web basada e inspirada en algunos ejemplos de páginas web, a la que se le busca dar funcionalidad y buena presentación y sobre todo que sea de fácil entendimiento para los usuarios que van a interactuar con dicha página web.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | TSU Tecnologías de la Información área Desarrollo de Software Multiplataforma |
| Habilidades | Programador |
| Actividades | Hacer el código para la página web |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | TSU Tecnologías de la Información área Desarrollo de Software Multiplataforma |
| Habilidades | programador |
| Actividades | Hacer el código para la página web |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | TSU Tecnologías de la Información área Desarrollo de Software Multiplataforma |
| Habilidades | Documentador |
| Actividades | Hacer el borrador de la documentación, y llenar los formatos necesarios para entregar con nuestro proyecto |

## Restricciones

* Necesita internet para funcionar debido a que tiene hipervínculos a redes sociales y mapas.
* Lenguaje HTML y php y CSS para la realización del código
* Necesitas la versión de php ya que con versiones diferentes puede que se pierdan funcionalidades
* Se necesita que la pagina sea responsiva para que pueda acoplarse a los dispositivos electrónicos en los que se verán ya sea una computadora, Tablet o celular.

## Suposiciones y dependencias

* La página se ejecuta donde se cumplen los requisitos para la ejecución de esta.
* Se necesita que la versión de php sea la misma ya que si se cambia puede que se pierdan funcionalidades de nuestra página web.

## Evolución previsible del sistema

Se buscará mejorar la presentación y diseño de la página web, la funcionalidad total de la misma.

# Requisitos específicos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Versión de PHP | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | Código de creación de la página web | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito | Versión de HTML | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | Código de creación de la página web | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Estilos CSS | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | Código de creación de la página web | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

## Requisitos comunes de los interfaces

Descripción detallada de todas las entradas y salidas del sistema de software.

### Interfaces de usuario

Describir los requisitos del interfaz de usuario para el producto. Esto puede estar en la forma de descripciones del texto o pantallas del interfaz. Por ejemplo posiblemente el cliente ha especificado el estilo y los colores del producto. Describa exacto cómo el producto aparecerá a su usuario previsto.

### Interfaces de hardware

* Un equipo de computo
* Una red de internet
* Ratón
* Teclado
* Papel
* Pluma

### Interfaces de software

* Sistemas operativo Windows
* Internet
* Notepad ++
* My SQLWorkbrench
* Navegador web

### Interfaces de comunicación

Describir los requisitos del interfaces de comunicación si hay comunicaciones con otros sistemas y cuales son las protocolos de comunicación.

## Requisitos funcionales

### Requisito funcional 1

### Requisito funcional 2

### Requisito funcional 3

### Requisito funcional n

## Requisitos no funcionales

### Requisitos de rendimiento

Especificación de los requisitos relacionados con la carga que se espera tenga que soportar el sistema. Por ejemplo, el número de terminales, el número esperado de usuarios simultáneamente conectados, número de transacciones por segundo que deberá soportar el sistema, etc.

Todos estos requisitos deben ser mesurables. Por ejemplo, indicando “el 95% de las transacciones deben realizarse en menos de 1 segundo”, en lugar de “los operadores no deben esperar a que se complete la transacción”.

### Seguridad

Especificación de elementos que protegerán al software de accesos, usos y sabotajes maliciosos, así como de modificaciones o destrucciones maliciosas o accidentales. Los requisitos pueden especificar:

* Empleo de técnicas criptográficas.
* Registro de ficheros con “logs” de actividad.
* Asignación de determinadas funcionalidades a determinados módulos.
* Restricciones de comunicación entre determinados módulos.
* Comprobaciones de integridad de información crítica.

### Fiabilidad

Especificación de los factores de fiabilidad necesaria del sistema. Esto se expresa generalmente como el tiempo entre los incidentes permisibles, o el total de incidentes permisible.

### Disponibilidad

Especificación de los factores de disponibilidad final exigidos al sistema. Normalmente expresados en % de tiempo en los que el software tiene que mostrar disponibilidad.

### Mantenibilidad

Identificación del tipo de mantenimiento necesario del sistema.

Especificación de quien debe realizar las tareas de mantenimiento, por ejemplo usuarios, o un desarrollador.

Especificación de cuando debe realizarse las tareas de mantenimiento. Por ejemplo, generación de estadísticas de acceso semanales y mensuales.

### Portabilidad

Especificación de atributos que debe presentar el software para facilitar su traslado a otras plataformas u entornos. Pueden incluirse:

* Porcentaje de componentes dependientes del servidor.
* Porcentaje de código dependiente del servidor.
* Uso de un determinado lenguaje por su portabilidad.
* Uso de un determinado compilador o plataforma de desarrollo.
* Uso de un determinado sistema operativo.

## Otros requisitos

Cualquier otro requisito que no encaje en ninguna de las secciones anteriores.

Por ejemplo:

Requisitos culturales y políticos

Requisitos Legales

# Apéndices

Pueden contener todo tipo de información relevante para la SRS pero que, propiamente, no forme parte de la SRS.