|  |
| --- |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

**MOUNTAIN HIKE CÓRDOBA**



|  |  | Septiembre del 2022 |
| --- | --- | --- |

**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.*

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

**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 21/04/2023 | fecha de entrega | AYOROA PORTUGAL, Juan Pablo  FALZOI, Ezequiel  MORI, Ana Ester  MORISSE RODRIGUEZ, Mariana Florencia  OLIVERA GONZALEZ, Claudio Miguel  PAEZ, Kevin Agustín  PERALTA, María Soledad |  |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_30j0zll)

[**CONTENIDO 4**](#_1fob9te)

[**1**](#_2jxsxqh) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_2et92p0) **Propósito 6**

[**1.2**](#_tyjcwt) **Alcance 6**

[**1.3**](#_z337ya) **Personal involucrado 6**

[**1.4**](#_3j2qqm3) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**

[**1.5**](#_1y810tw) **Referencias 7**

[**1.6**](#_17dp8vu) **Resumen 7**

[**2**](#_26in1rg) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_4i7ojhp) **Perspectiva del producto 7**

[**2.3**](#_2xcytpi) **Características de los usuarios 8**

[**2.4**](#_1ci93xb) **Restricciones 9**

[**3**](#_3whwml4) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**

[**3.2**](#_2bn6wsx) **Product Backlog 17**

[3.2.1](#_qsh70q) Product Backlog 17

[**3.3**](#_3as4poj) **Sprints 19**

[3.3.1](#_1pxezwc) Sprint 1 19

[3.3.2](#_49x2ik5) Spint 2 20

1. **Introducción**

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como principal objetivo establecer las bases de aceptación que estipularán las exigencias del cliente Mountain Hike Córdoba, proporcionándole una visión acerca del alcance del desarrollo del producto. Incluirá también una base para el diseño de software con la que se podrá realizar una cuidadosa revisión de los requerimientos para no omitir funcionalidades relevantes.

Las razones más importantes por las cuales se realiza este documento son especificar los requerimientos y la funcionalidad del software correspondiente a los servicios que el sitio web ofrecerá. Definir la importancia y los requerimientos, la precedencia y las relaciones entre los mismos. Definir las condiciones y restricciones sobre las que se realizará el software junto con sus entradas y salidas. Definir las características de los usuarios del software, las interfaces relacionadas, las limitaciones y restricciones del software; definir mecanismos de trazabilidad para los requerimientos.

* 1. **Alcance**

El producto a desarrollar fue definido como MOUNTAIN HIKE CÓRDOBA siendo un sitio web que brindara servicios de senderismo, trekking y servicio E-commerce

Su función principal es brindar servicios de guía para trekking y senderismo en diferentes zonas de la ciudad de Córdoba, desde la selección de rutas y nivel de complejidad hasta la reserva de fechas disponibles.

El sitio podrá mostrar imágenes con historias y características de cada lugar.

El sitio web tendrá un sistema de login de usuario para la organización y manejo de clientes.

En conclusión el sitio web facilitara los registros de usuarios en una base de datos, ampliar el alcance de los servicios que ofrece MOUNTAIN HIKE, facilitar al usuario la información que requiera para asegurar su reserva.

* 1. **Personal involucrado**

| **Nombre** | Mori, Ana E  ster |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum / Full developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [dw22.mori.ana@gmail.com](mailto:dw22.mori.ana@gmail.com) |

| **Nombre** | Ayoroa Portugal, Juan Pablo |
| --- | --- |
| **Rol** | Full developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [pabloayoroa23@gmail.com](mailto:pabloayoroa23@gmail.com) |

| **Nombre** | Falzoi, Ezequiel Alberto |
| --- | --- |
| **Rol** | Full Developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [ezequielfalzoi@gmail.com](mailto:ezequielfalzoi@gmail.com) |

| **Nombre** | Morisse Rodriguez, Mariana Florencia |
| --- | --- |
| **Rol** | Full Developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [florenciamorisse@gmail.com](mailto:florenciamorisse@gmail.com) |

| **Nombre** | Olivera Gonzalez, Claudio Miguel |
| --- | --- |
| **Rol** | Full developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [claudioolivera753@gmail.com](mailto:claudioolivera753@gmail.com) |

| **Nombre** | Paez, Kevin Agustín |
| --- | --- |
| **Rol** | Full developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [kevin.agustin-2000@outlook.es](mailto:kevin.agustin-2000@outlook.es) |

| **Nombre** | Peralta, María Soledad |
| --- | --- |
| **Rol** | Full developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [solperalta078@gmail.com](mailto:solperalta078@gmail.com) |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| --- | --- |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **#TK** | Tareas |
| **#US** | Historia de Usuarios |
| **Moodle** | Aula Virtual |

* 1. **Referencias**

| **Título del Documento** | **Referencia** |
| --- | --- |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

* 1. **Resumen**

En el presente documento se da a conocer el funcionamiento del sitio web.

Se da una explicación escrita de las funcionalidades que tendrá el sitio web y sus restricciones.

Se tendrá una lista de los requisitos planteados por el Cliente.

1. **Descripción general**

* 1. **Perspectiva del producto**

MOUNTAIN HIKE CÓRDOBA va a ser una página web que permita contratar servicios de guía de trekking en diferentes zonas de Córdoba, donde los usuarios puedan elegir según dificultad, cercanía o preferencias su recorrido.Los usuarios registrados van a poder dejar una breve reseña de los lugares visitados. Se podrán ver imágenes de los lugares y una breve historia, así como también el pronóstico del tiempo para que sea más previsible el paseo. Habrá recomendaciones para que no haya imprevistos durante la caminata. Habrá mapas interactivos para mejorar la experiencia del usuario.

* 1. **Características de los usuarios**

| **Tipo de usuario** | Administrador |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

| **Tipo de usuario** | Visitante no registrado |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observar servicios y productos. Ponerse en contacto con la empresa. |

| **Tipo de usuario** | Visitante registrado |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información sobre los servicios prestados, contactarse con la empresa, registrarse, guardar su recorrido, realizar reseñas y comentarios, eliminar su cuenta. |

*.*

* 1. **Restricciones**
* Interfaz para ser usada en todos los navegadores a excepción de Internet explorer
* se deberá contratar servicios de Hosting y dominio para levantar el sitio en la web, y un servidor virtual para montar la base de datos

1. **Requisitos específicos**

**Product Backlog**

Escribir todas las historias de Usuarios encontradas para el proyecto

| Administrador | Usuario |
| --- | --- |
| *#US01-* Como administrador quiero poder cargar las rutas de trekking con imágenes, recorridos (mapas), dificultad (FUNCIONAL)  *#US02*- Contratación de servicio de guia si hace falta guia o no (F)  *#US03-* Futura venta de articulos de trekking (F)  *#US04-* Que se vea el pronóstico extendido (clima) (F)  *#US05-* Rutas cargadas por gps (F)  *#US06-* Una descripción de lo que se está viendo, reseña del lugar para recorrer (F)  *#US07-* Carpas al final del recorrido difícil (F)  #US08- Lista de los lugares para recorrer por zonas (F)  *#US09*- Por zona una página distinta (F)  *#US10*- Usuario registrado (F)  *#US11*- Detalles de qué meses se visitan más y cuáles de los circuitos más les interesa (NF)  *#US12*- Capturar el correo electrónico del usuario registrado para poder guardar las rutas (F)  *#US13-* Cartel que diga “suscribite para recibir novedades de esta página” (F)  *#US14-* Botón de whatsapp/messenger/instagram (F)  *#US15-* Formulario de contactos (F)  *#US16- R*eseñas (con estrellitas) y comentarios (F)  *#US17-*Compra de dominio y contratación de Hosting (NF) | *#US17-* Cómo usuario registrado poder ver un listado de los lugares más visitados (F)  *#US18-* Que me de insignias de principiantes o medio (dificultad) (F)  *#US19-*Promoción descuento para la próxima salida (F)  *#US20 -* Poder ver imágenes de los recorridos (F)  *#US21-* Ubicación de postas y lugares de descanso.. lugares de hidratación (F)  *#US22- A*ccesibilidad por edades (F)  *#US23-* Blog (F)  *#US24-* Recomendaciones (agua, comida, protector solar, repelente, gorra, abrigo, etc) (F)  *#US25-* Reseñas y recomendaciones o historia de usuario (F)  *#US26-* Poder editar mi perfil de usuario (F) |

#TK01 - Maquetado visual de la página.

#TK02 - Diseño de la página html

#TK03 - La secciones (header, home, quienes somos?)

#TK04 - Login de la página y el logotipo.

#TK05 - Crear página de contacto y un formulario.

#TK06 - Agregar imágenes, fotos.

#TK07- Crear niveles de dificultad

#TK08- Destacar los lugares más visitados

#TK09-.Crear boton de redes sociales

#TK10- Crear el blog

#TK11- Crear formulario de reseñas

#TK11- Botón de home

#TK12- Diseño css del home

#TK13- Crear la lógica del los formulario

#TK14- javascript del home

#TK15- Diseñar pagina del recorrido 1

#TK16- Ingresar los recorrido imagenes info 1.

#TK17- Diseño css recorrido 1

#TK18- Diseñar pagina del recorrido 2

#TK19- Ingresar los recorrido imagenes info 2

#TK20- Diseño css recorrido 2

#TK21- Diseñar pagina del recorrido 3

#TK22- Ingresar los recorrido imagenes info 3

#TK23- Diseño css recorrido 3

#TK24- Barra superior con el clima de hoy

#TK25- Botón de la barra superior que redireccione a otra página del pronóstico.

**Sprints. 2022**

| **N° de sprint** | 00 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * Registrar la Especificación de Requerimientos mediante la [documentación IEEE830](https://docs.google.com/document/d/1iEXh7x6SQDkE3eHRmyorb-XhyrTbhQ1DIRcx3zFQnuM/edit?usp=sharing) (subirlo en una carpeta de GitHub en la rama main). * Git/GitHub : Instalación y registración * Crear **Project** estilo Kanban con incorporación de Historias de Usuarios, tareas, e incidencias. * Idea de mapa del Sitio * Llevar registro de meetings y toda la info necesaria dentro de la Wiki de GitHub. (Ver consideraciones generales) |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/09/2022 - Fecha de Fin = 03/10/2022* |
| **Inconvenientes:** | |

| **N° de sprint** | 01 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * **Frontend**    + Estructura HTML, semántica y estilos CSS   + Navegabilidad - Links funcionales. Responsive   + BOOTSTRAP * **Backend**:   + Modelado de DB. DER, Modelo Relacional.   + Abstracción y Modularización en MVC (*consultar los videos del Módulo Programador Full Stack - Backend: Libro de Introducción a la programación en python*) |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 03/10/2022 - Fecha de Fin = 17/10/2022* |
| **Inconvenientes:** | |

| **N° de sprint** | 02 |
| --- | --- |
|  |  |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en WordPress (Este punto es para presentar al Empresa Ficticia que el grupo conforma, por lo que es parte indirecta del Proyecto. Pueden crear una sección en la Wiki con los registros de este sitio). * **Frontend**    + Funcionalidad con JavaScript   + En subcarpeta (subdominio) y opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Actions. * **Backend**   + Script de la BD en MySQL   + Consultas : Insert - Select - Update - JOIN   + Modelo de Caso de Uso de cada modularización.(mínimo 1 CRUD y listado de movimientos/historial, por ejemplo)   Entregable en gitHub para valorar rama main/master con 3 carpetas: front, Back y documentación. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/10/2022 - Fecha de Fin = 14/11/2022* |
| **Inconvenientes:** | |

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.

**Sprints. 2023**

| **N° de sprint** | 00 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * Revisar documentación IEEE830 si está completa y retomar desde allí para esta nueva etapa seguir documentando los avances. * Definir requerimientos para el nuevo módulo a desarrollar e-commerce (colocarlos en el *Product Backlog del Projet*), a su vez revisar si han cumplimentado todos los requerimientos previos, realizando mejoras del mismo. * Plantear Historias de Usuarios y Tareas dependientes de las US para incorporarlas en el repositorio remoto GitHub. (*Issues y Milestones*) - Tener en cuenta la redacción adecuada para las US y nomenclatura, ej “#US01 Como usuario quiero ingresar al carrito para poder comprar” * Definir tareas dentro de las Historias de Usuario (GITHUB) ej dentro de las ISSUES #TK01 revisar IEEE830. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 10/04/2023 - Fecha de Fin = 21/04/2023* |
| **Inconvenientes:** | |