**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Destino Córdoba**

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| **13/04/2023** | **Sprint 0** | **MiniDevs** |  |
| **04/05/2023** | **Sprint 1** | **MiniDevs** |  |
| **18/05/2023** | **Sprint 2** | **MiniDevs** |  |
| **04/06/2023** | **Sprint 3** | **MiniDevs** |  |
| **17/06/2023** | **Sprint 4** | **MiniDevs** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de contenidos**

[Introducción 4](#_Toc132814830)

[1. Propósito 4](#_Toc132814831)

[El propósito del presente documento es establecer las especificaciones funcionales necesarias para el desarrollo del sitio web Destino Córdoba, que permita la venta de paquetes turísticos de manera eficiente y satisfactoria para los usuarios del sistema. 4](#_Toc132814832)

[2. Alcance 4](#_Toc132814833)

[3. Personal Involucrado 4](#_Toc132814834)

[4. Definiciones, acrónimos y abreviaturas. 5](#_Toc132814835)

[5. Referencias 5](#_Toc132814836)

[6. Resumen 6](#_Toc132814837)

[Descripción General 6](#_Toc132814838)

[1. Perspectiva del producto 6](#_Toc132814839)

[2. Características de los usuarios 6](#_Toc132814840)

[3. Restricciones 6](#_Toc132814841)

[4. Diagrama de clases 7](#_Toc132814842)

[5. Diagrama casos de uso 8](#_Toc132814843)

[Requisitos específicos 9](#_Toc132814844)

[1. Product backlog 9](#_Toc132814845)

[2. Sprints 10](#_Toc132814846)

# Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

## Propósito

## El propósito del presente documento es establecer las especificaciones funcionales necesarias para el desarrollo del sitio web Destino Córdoba, que permita la venta de paquetes turísticos de manera eficiente y satisfactoria para los usuarios del sistema.

## Alcance

La presente especificación de requisitos se dirige tanto a los usuarios administradores como a los desarrolladores, con el objetivo de garantizar el correcto uso y desarrollo de la aplicación web Destino Córdoba para la venta de paquetes turísticos. Con esto se busca ofrecer una herramienta intuitiva y eficaz para que los clientes puedan seleccionar y comprar los paquetes turísticos adecuados para sus necesidades y preferencias.

## Personal Involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Franco Lorca |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSDWAD |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación |
| **Información de contacto** | lorcafrancog@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Pedro Tarrago |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSDWAD |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación |
| **Información de contacto** | pepoterrax@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Alan Federico Silva |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSDWAD |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación |
| **Información de contacto** | fedes7777@gmail.com |

## 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 turísticos |
| ERS | Especificación de Requisitos Software |
| RF | Requerimiento Funcional |
| RNF | Requerimiento No Funcional |
| FTP | Protocolo de Transferencia de Archivos |

## Referencias

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

## Resumen

Este documento consta de 3 secciones:

* La primera es una breve introducción al mismo y se proporciona una visión del personal involucrado.
* La segunda es una breve descripción general del sistema.
* Por último, en la tercera sección del documento se define detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

# Descripción General

## Perspectiva del producto

El sistema Destino Córdoba es un ecommerce diseñado para la venta de paquetes turísticos que funcionará en entornos web, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz desde cualquier dispositivo con conexión a internet. La plataforma ofrecerá una amplia gama de opciones de paquetes turísticos atractivos y de alta calidad para satisfacer las necesidades y preferencias de los clientes, facilitando el proceso de selección y compra a través de su interfaz intuitiva y fácil de usar.

## Características de los usuarios

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

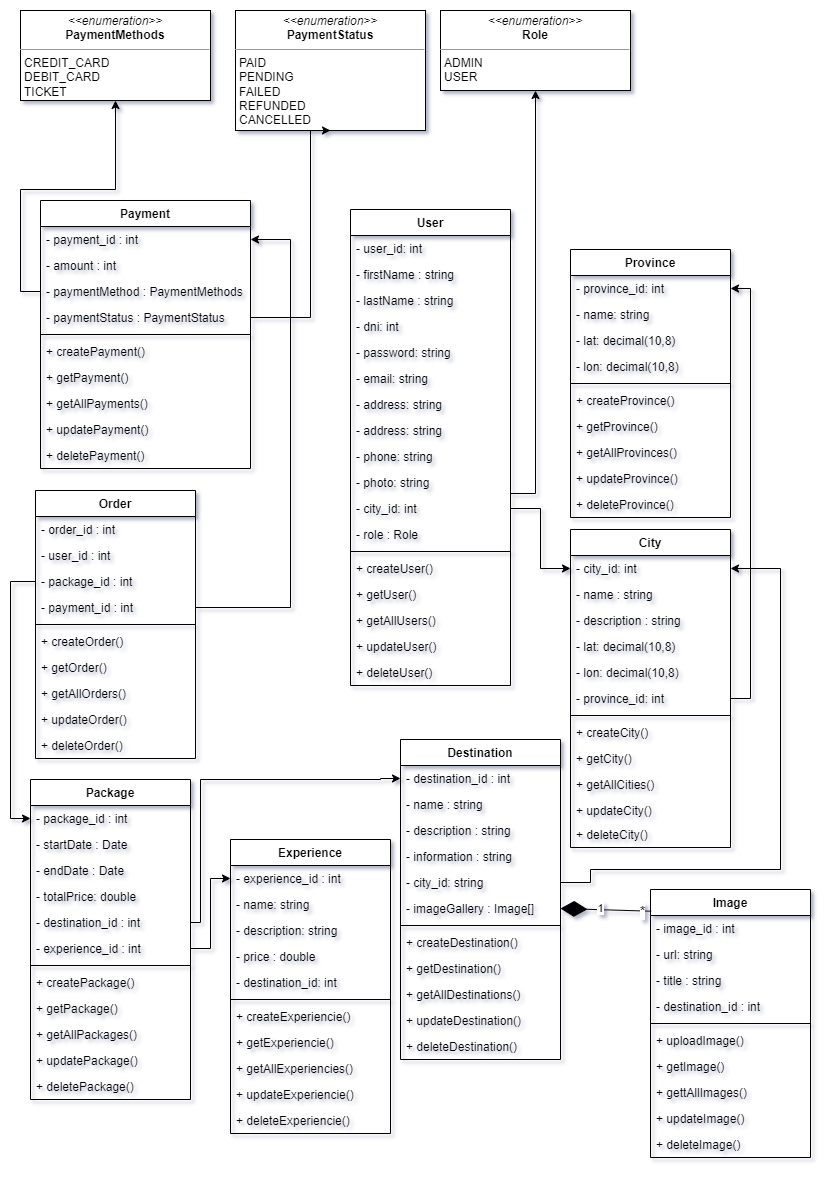
|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información turística de Córdoba |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante |
| **Formación** | Conocimiento sobre destinos turísticos y manejo de plataformas de compras en línea |
| **Actividades** | Explorar catálogos de paquetes turísticos, comparar precios y características, seleccionar el paquete adecuado para sus necesidades y realizar la compra en línea. |

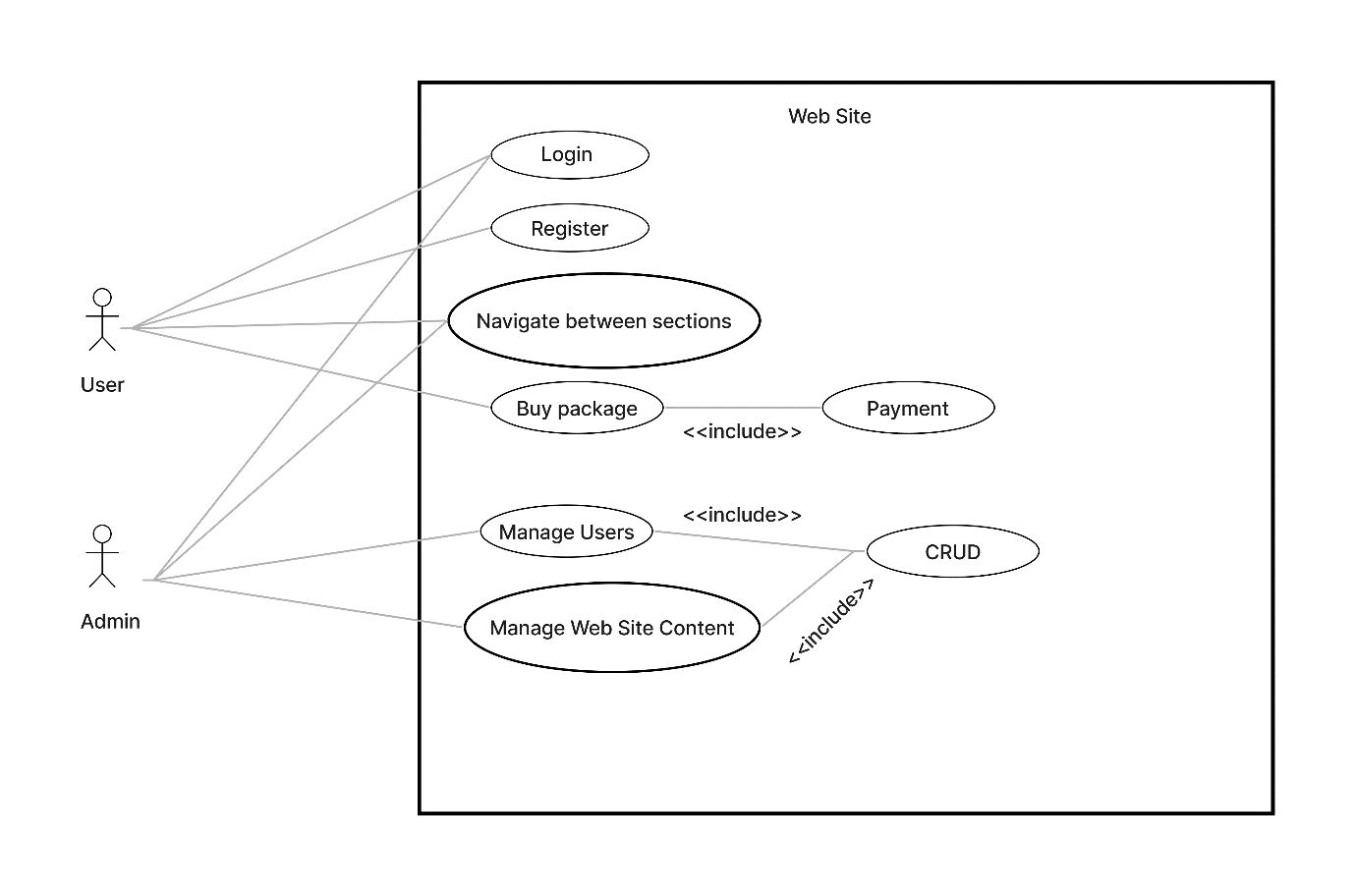
## Restricciones

* Interfaz para ser usada con internet
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Angular, Angular Material, Bootstrap, TailwindCSS, MySql, Python, Django

## Diagrama de clases



## Diagrama casos de uso



# Requisitos específicos

## Product backlog

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura | User Story | Status |
| #US04 | Como usuario quiero una funcionalidad para valorar un destino visitado |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Sprints

|  |  |
| --- | --- |
| N° de Sprint | 0 |
| Sprint Backlog | https://github.com/users/FrancoGL/projects/4 |
| Responsabilidades | * Definir **requerimientos**para el nuevo módulo a desarrollar e-commerce (colocarlos en el ***Product Backlog del Project)***, 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 * Definir tareas dentro de las Historias de Usuario (GITHUB |
| Calendario | Fecha Inicio = 10/04/2023 -  Fecha de Fin = 21/04/2023 |
| Inconvenientes |  |

|  |  |
| --- | --- |
| N° de Sprint | 1 |
| Sprint Backlog | https://github.com/users/FrancoGL/projects/4 |
| Responsabilidades | * Convertir los archivos .html del proyecto previo, en una **SPA en Angular** con módulos (***Layouts/Shared y Pages*** son un ejemplo) con sus *components* correspondientes. (**HOME, REGISTRO, LOGIN, DASHBOARD**) * Crear **módulos y componentes** para la tienda virtual o ecommerce. (PRODUCTO o SERVICIOS, PRODUCTO INDIVIDUAL, COMPRA). * Incorporar la navegabilidad de la aplicación mediante **Routing** con Angular. * Subir en la carpeta documentación las tablas actualizadas de la **base de datos**: * **Diseño conceptual** al que ya hemos visto como DER: Diagrama Entidad-Relación. * **Diseño Lógico** que consta de la Normalización y el Modelo Relacional. * **Diseño Físico** que es el script legible de la DB en MySQL. * Crear un **Diagrama de Clases y Casos de Uso** para facilitar el modelado en POO. |
| Calendario | Fecha inicio: 24/04/2023  Fecha fin: 05/05/2023 |
| Inconvenientes | El Integrante Cesar Javier Corzo abandono. |

|  |  |
| --- | --- |
| N° de Sprint | 2 |
| Sprint Backlog | https://github.com/users/FrancoGL/projects/4 |  |
| Responsabilidades | **Frontend**  El goal de este sprint es construir un frontend dinámico. Por ello, se requiere crear servicios que provean los datos a los componentes. Para lograrlo, los servicios deben consumir una API Rest de prueba (Ej. <https://www.npmjs.com/package/json-server>).  Se requiere:   * Crear servicios que consuman un API Rest de prueba. Para realizar las peticiones http, utilizar el servicio de HttpClient. * Inyectar a los componentes los correspondientes servicios a fin de que los componentes puedan acceder a los datos y mostrarlos en pantalla. Incluye enlace de datos (Data binding). * Incorporar la programación reactiva (asincrónica) mediante observables para la comunicación entre servicios y componentes.   **Backend**   * Establecer el modelo de base de datos del primer sprint en Django usando clases. * Establecer el sistema de usuarios en Django-Admin (registro, login y roles) * Crear un ABM de productos/servicios utilizando el panel de control de Django. |
| Calendario | Fecha Inicio = 08/05/2023 -  Fecha de Fin = 19/05/2023 |
| Inconvenientes |  |

|  |  |
| --- | --- |
| N° de Sprint | 3 |
| Sprint Backlog | https://github.com/users/FrancoGL/projects/4 |
| Responsabilidades | * Incorporar formularios reactivos de **Registro y Login** para la autenticación y formularios para la manipulación (**Alta**) de **servicios/productos/suscripción**, según el caso con sus respectivas validaciones. * Conexión con el backend para el registro e inicio de sesión. * Conexión con backend para almacenar los datos de los productos/servicios y detalles de producto/servicios en la DB a través del modelo en Django. * Registro de usuarios. * Login de usuarios. |
| Calendario | Fecha Inicio = 22/05/2023 -  Fecha de Fin = 04/06/2023 |
| Inconvenientes | Dos integrantes menos |

|  |  |
| --- | --- |
| N° de Sprint | 4 |
| Sprint Backlog | https://github.com/FrancoGL/ISPC-FullStack |
| Responsabilidades | * *Tablero de control para usuarios*: Mostrar catálogo (mínimo 3 productos o servicios o suscripción). Seleccionar para comprar. Simular Pago con API Mercado Pago o similar * *Tablero de control administrador CRUD* básico funcional * Actualizar documentación **IEEE830** |
| Calendario | Fecha Inicio = 05/06/2023 -  Fecha de Fin = 18/06/2023 |
| Inconvenientes |  |