**Especificación de requisitos de software**

### Proyecto:

Conociendo Córdoba

2023

*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.*

.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 2023 |  | **Nicolás Ruiz**  **Brian Galarza Matias Sorrentino David Spuler Gustavo Soto**  **Ornela Ghezzi**  **Sofia Luches**  **Pablo Ballatore** |  |

# Contenido

Introducción 4

Propósito 5

Alcance 5

Personal involucrado 5

Definiciones, acrónimos y abreviaturas 6

Referencias 6

Resumen 7

Descripción general 7

Perspectiva del producto 7

Características de los usuarios 7

Restricciones 8

Suposiciones y Dependencias 8

Requisitos específicos 8

Product Backlog 8

[Historias de usuarios 8](#_TOC_250003)

[Requerimientos funcionales 9](#_TOC_250002)

[Requerimientos no funcionales 11](#_TOC_250001)

[Sprints 13](#_TOC_250000)

1. **Introducción**

Este documento representa una Especificación de Requerimientos de Software (ERS) para el proyecto integrador de una página web turística para la Ciudad de Córdoba, Argentina.

Todo su contenido ha sido elaborado en colaboración con los usuarios y responsables de la Compañía.

## Propósito

El presente documento está dirigido a desarrolladores que se ocupen del análisis, diseño e implementación de la página web, como así también al consumidor final, que se encargará de administrar dicho sistema.

Este documento será el canal de comunicación entre las partes implicadas, tomando parte e interactuando con ella cada miembro que conforma el diseño, llevándolo a cabo por medio de sucesivas versiones del documento, hasta alcanzar su versión final.

## Alcance

**Conociendo Córdoba**, es un Sistema de Turismo el cual tiene como objeto recopilar, y brindar de manera óptima y sencilla una agenda cultural completa y ordenada para cualquier persona interesada en visitar la Provincia de Córdoba, invitando a experimentar una diversidad extraordinaria de experiencias que dan un valor agregado a sus visitas y estadías, informando sobre lugares a visitar, y distintas tipos de actividades a realizar en los mismos.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Mario Nicolás Ruiz |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [nicoruiz01981@gmail.com](mailto:nicoruiz01981@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Eduardo David Spuler Aldoney |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | mail: [davidspuler68@gmail.com](mailto:davidspuler68@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Gustavo Daniel Soto |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| **Responsabilidad** | Diseño y programación del sistema |
| **Información de contacto** | [mail:gustavosoto140@hotmail.com](mailto:gustavosoto140@hotmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Sofia Luches |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| **Responsabilidad** | Diseño y Programación del Sistema |
| **Información de contacto** | sofyperlu21@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Matias Ezequiel SORRENTINO |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| **Responsabilidad** | Diseño y Programación del Sistema |
| **Información de contacto** | [sorrentino.matias@hotmail.com](mailto:sorrentino.matias@hotmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Brian Ivan Galarza |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| **Responsabilidad** | Diseño y Programación del Sistema |
| **Información de contacto** | [Briangalarza71@gmail.com](mailto:Briangalarza71@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Pablo Fernando Ballatore |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| **Responsabilidad** | Diseño y Programación del Sistema |
| **Información de contacto** | pfb1983@outlook.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ghezzi maria ornela |
| **Rol** | Desarrollador |
| **Categoría Profesional** | Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales |
| **Responsabilidad** | Diseño y Programación del Sistema |
| **Información de contacto** | ghezzimariaornela@gmail.com |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **SACP** | Sistema de Administración de Clientes y Proveedores |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **Moodle** | Aula Virtual |

## Referencias

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

* 1. **Resumen**

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

# Descripción general

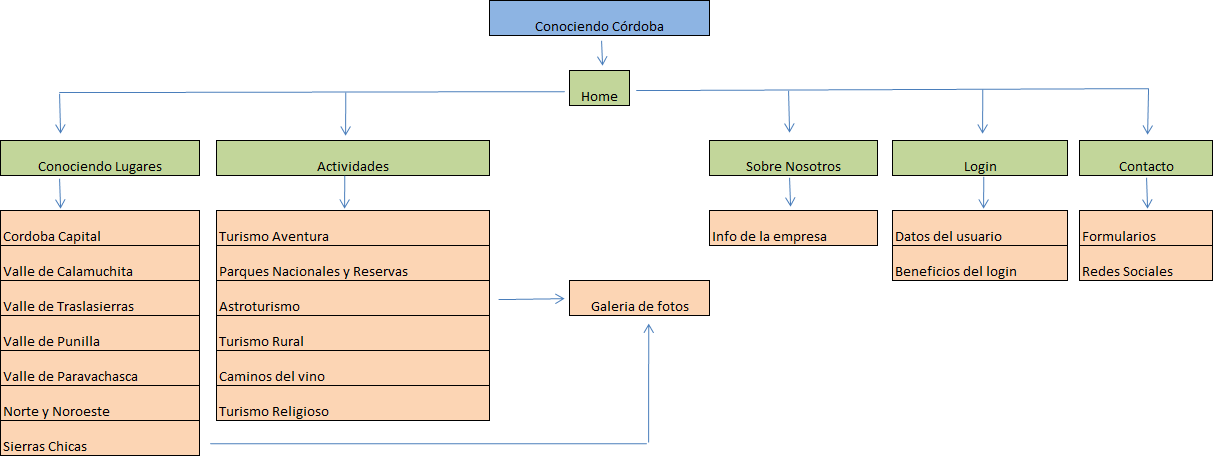
## Perspectiva del producto

El sistema Conociendo Córdoba será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz.

El sitio web deberá ofrecer una interfaz de usuario intuitiva, fácil de aprender y sencilla de manejar debiendo ser un sistema amigable, teniendo en cuenta que los usuarios finales de este producto son personas que no requieren ningún tipo de formación previa

La página web tendrá un menú de inicio que dará un pantallazo general para el usuario, con registro de Usuario y posterior login con datos exclusivos. Está planeado para ser un un futuro e-commerce turístico.

.



## 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 de los distintos destinos turísticos como así también de las actividades recreativas que ofrece la provincia de Córdoba |

*.*

## Restricciones

* + - Interfaz para ser usada con internet (solamente o puede ser de escritorio).
    - Lenguajes y tecnologías en uso: HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap, Python 3, MySQL, Django y Angular.
    - El sistema será diseñado según un modelo cliente – servidor
    - El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla.

## Suposiciones y Dependencias

* + - Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
    - Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma

# Requisitos específicos

## Product Backlog

### Historias de usuarios

#US01: Como usuario quiero una pagina web con enfoque turístico para obtener información de la provincia de córdoba.

#TK01: Crear una página web de información turística de la provincia de Córdoba.

#US02: Como usuario quiero que dicha página web sea un futuro e-commerce que cuente con un login con datos exclusivos.

#TK02: Crear una página web que posea un e- commerce al que se acceda mediante un login

#US03: Como usuario quiero poder leer opiniones y/o valoraciones de otros usuarios que visiten la página y dejen sus comentarios.

#TK03: Crear una sección donde los usuarios puedan dejar sus opiniones y o valoraciones de los lugares turísticos mostrados en la página.

#US04: Como usuario quiero poder ver una galería de fotos de los sitios que se muestran en la página que ayuden con la decisión de visitar o no el lugar.

#TK04: Insertar en la página web galerías de fotografías de los lugares ofrecidos en la página.

#US05: Como usuario quiero un registro de usuarios de la página para poder acceder a ciertas partes de la página con un usuario.

#TK05: Crear un registro de usuarios para poder acceder a ciertas funciones de la página

#US06: Como usuario quiero un formulario para poder realizar consultas sobre lo ofrecido en la página.

#TK06: Crear una página de contacto para que los usuarios puedan completar sus datos

#US07: Como usuario quiero que la página muestre resultados de búsqueda divididos por áreas turísticas de la provincia para una mejor orientación.

#TK07: Dividir la información recopilada sobre los destinos turísticos en distintas áreas turísticas

#US08: Como usuario quiero que la página muestre actividades turísticas por regiones para conocer mejor la oferta de cada lugar.

#TK08: Crear secciones dentro de la página donde se muestren las distintas actividades turísticas de las distintas regiones de la provincia de Córdoba

#US09: Como usuario quiero que la página muestre la oferta gastronómica de cada lugar para poder conocer diferentes ofertas.

#TK09: Crear una sección de la página donde se muestran las distintas ofertas gastronómicas que se ofrecen en la provincia de Córdoba.

#US010: Como usuario quiero que la página posea botones de enlaces a distintas páginas para poder conocer más en profundidad la oferta turísticas de las distintas áreas.

#TK10: Agregar a la página enlaces a distintos sitios web relacionados con sitios turísticos de la provincia de Córdoba.

#US011: Como usuario quiero que la pagina este vinculada a sus redes sociales para poder seguirlas desde las distintas redes.

#TK11: Insertar en la sección Contactos la vinculación de la página a sus distintas redes sociales. Historia de Usuario: #US01

#US012: Como usuario, quiero tener acceso a una página web con enfoque turístico que me proporcione información detallada sobre la provincia de Córdoba, incluyendo destinos, atracciones turísticas y actividades disponibles.

#TK12: Desarrollar una página web atractiva y funcional que presente información completa sobre los destinos turísticos de la provincia de Córdoba. La página debe incluir detalles sobre lugares de interés, eventos culturales, opciones de alojamiento y transporte, y enlaces útiles a sitios relacionados.

#US013: Como usuario, deseo que la página web incluya un e-commerce en el cual pueda comprar paquetes turísticos y excursiones. Además, deseo contar con un sistema de inicio de sesión seguro que me brinde acceso a datos exclusivos y personalizados.

#TK13: Implementar una plataforma de e-commerce dentro de la página web existente, donde los usuarios puedan adquirir paquetes turísticos y excursiones. Asimismo, desarrollar un sistema de inicio de sesión seguro que permita el acceso a información personalizada y datos exclusivos para cada usuario.

#US014: Como usuario, quiero poder leer opiniones y valoraciones de otros usuarios sobre los destinos turísticos presentados en la página web. Esto me ayudará a tomar decisiones informadas sobre los lugares que deseo visitar.

#TK14: Agregar una sección interactiva en la página web donde los usuarios puedan dejar comentarios y valoraciones sobre los destinos turísticos. Implementar un sistema de clasificación por estrellas y comentarios escritos para proporcionar una visión más completa de las experiencias de los usuarios.

#US015: Como usuario, quiero poder ver una galería de fotos de los destinos turísticos presentados en la página web. Esto me ayudará a visualizar y decidir si quiero visitar un lugar en particular.

#TK15: Insertar galerías de fotografías atractivas en la página web, donde se muestren imágenes de alta calidad de los destinos turísticos destacados. Las galerías deben ser navegables y permitir a los usuarios explorar y visualizar las fotos de manera intuitiva.

#US016: Como usuario, quiero tener un registro en la página para acceder a funciones y contenido exclusivo.

#TK16: Desarrollar un sistema de registro de usuarios que permita a los visitantes crear una cuenta personalizada en la página web. El registro debe solicitar información básica, como nombre, dirección de correo electrónico y contraseña, y garantizar la seguridad de los datos de los usuarios.

#US017: Como usuario, quiero contar con un formulario de contacto para poder realizar consultas o enviar mensajes relacionados con los servicios turísticos ofrecidos en la página web.

#TK17: Agregar una página de contacto a la página web, que incluya un formulario interactivo para que los usuarios puedan completar sus datos y enviar consultas o mensajes relacionados con los servicios turísticos. Los formularios deben ser seguros y enviar la información ingresada a la dirección de correo electrónico designada.

#US018: Como usuario, deseo que la página muestre resultados de búsqueda divididos por áreas turísticas de la provincia de Córdoba para una mejor orientación al buscar destinos.

#TK18: Organizar la información de los destinos turísticos en la página web en diferentes áreas o regiones de la provincia de Córdoba. Implementar una función de búsqueda que permita a los usuarios filtrar los destinos según las áreas turísticas seleccionadas.

#US019: Como usuario, quiero que la página muestre actividades turísticas específicas de cada región de la provincia de Córdoba. Esto me ayudará a conocer mejor la oferta de cada lugar.

#TK19: Crear secciones dentro de la página web donde se muestren las distintas actividades turísticas disponibles en cada región de la provincia de Córdoba. Las secciones deben ser intuitivas y proporcionar información detallada sobre las actividades ofrecidas, como descripción, horarios, precios y enlaces para reservas o más información.

#US020: Como usuario, quiero que la página muestre la oferta gastronómica de cada lugar turístico en la provincia de Córdoba. Esto me permitirá conocer las diferentes opciones disponibles y planificar mis comidas durante mi visita.

#TK20: Agregar una sección en la página web donde se muestren las distintas opciones gastronómicas disponibles en los destinos turísticos de la provincia de Córdoba. Incluir información sobre restaurantes, bares, cafeterías y platos típicos de cada región, así como reseñas y valoraciones de usuarios.

#US021: Como usuario, quiero que la página tenga botones de enlaces a distintas páginas relacionadas para poder conocer más en profundidad la oferta turística de las diferentes áreas de la provincia de Córdoba.

#TK21: Incluir botones de enlace en la página web que redirijan a otros sitios web relacionados con la oferta turística de las diferentes áreas de la provincia de Córdoba. Estos enlaces pueden ser a páginas de información turística oficial, blogs de viajes, sitios de reserva de actividades, entre otros.

#US022: Como usuario, quiero que la página esté vinculada a sus redes sociales para poder seguir sus actualizaciones desde diferentes plataformas.

#TK22:Agregar enlaces a las redes sociales de la página web en la sección de Contacto. Esto permitirá a los usuarios seguir y recibir actualizaciones sobre las novedades y promociones relacionadas con los destinos y paquetes turísticos de la provincia de Córdoba.

#US023: Como usuario, quiero poder utilizar una función de búsqueda para encontrar elementos específicos en la página web, como destinos turísticos, actividades o información relevante.

#TK23: Crear un botón o menú de búsqueda en la página web que permita a los usuarios buscar elementos específicos utilizando palabras clave. El sistema de búsqueda debe ser eficiente y mostrar resultados relevantes relacionados con la consulta realizada.

#US024: Como usuario, quiero realizar pagos en una página web segura para resguardar mis datos personales y financieros durante la compra de paquetes turísticos y excursiones.

#TK24: Implementar certificados de seguridad SSL en la página web para garantizar que las transacciones y los datos personales de los usuarios estén protegidos. Configurar un sistema de pago seguro que cumpla con los estándares de seguridad requeridos.

#US025: Como usuario, quiero poder leer opiniones y valoraciones de otros usuarios sobre la página web y los destinos turísticos, para tomar decisiones informadas y compartir mis propias experiencias.

#TK25: Agregar un formulario interactivo en la página web donde los usuarios puedan dejar sus comentarios, opiniones y experiencias sobre la página, los destinos turísticos y los servicios ofrecidos. Mostrar los comentarios de forma pública para que otros usuarios puedan leerlos y tomar decisiones informadas.

#US026: Como usuario, quiero poder ver un listado de mis compras realizadas en la página web para tener un registro y referencia de los servicios adquiridos.

#TK26:Implementar un carrito de compras en la página web que permita a los usuarios agregar paquetes turísticos, excursiones y otros servicios relacionados. Asimismo, crear una sección de "Mis compras" donde los usuarios puedan ver un listado detallado de los servicios adquiridos, incluyendo fechas, precios y opciones adicionales.

#US027: Como usuario, quiero recibir información sobre promociones y ofertas especiales en la página web para aprovechar descuentos y oportunidades durante mis viajes.

#TK27: Agregar una sección en la página web donde se muestren promociones y ofertas especiales relacionadas con los paquetes turísticos y servicios ofrecidos. Proporcionar información detallada sobre las promociones, fechas de validez, condiciones y enlaces para obtener más información o realizar reservas..

### Requerimientos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RF01 |
| Nombre del requerimiento | Autenticación de Usuario. |
| Características | Los usuarios deberán identificarse para acceder al sistema. |
| Descripción del requerimiento | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad. |
| Requerimiento no funcional | RNF01 - RNF03 - RNF05 |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RF02 |
| Nombre del requerimiento | Registrar Usuarios.. |
| Características | Los usuarios deberán registrarse en el sistema para acceder a cualquier parte del sistema. |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá al usuario ( Administrador) registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, Usuario. |
| Requerimiento no funcional | RNF01 - RNF03 - RNF05 |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RF03 |
| Nombre del requerimiento | Consultar Información. |
| Características | El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de actividades turísticas a realizar en la provincia de Córdoba e información de servicios generales. |
| Descripción del requerimiento | Muestra información acerca de los distintos lugares turísticos de la provincia de Córdoba y las actividades que se pueden realizar en cada uno de ellos |
| Requerimiento no funcional | RNF01 |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RF04 |
| Nombre del requerimiento | Registrar clientes. |
| Características | Los clientes antes de acceder tendrán que ser registrados en el sistema. |
| Descripción del requerimiento | El cliente proporcionará sus datos personales como Nombre, Apellido, E-mail, Usuario para quedar registrado en el sistema. |
| Requerimiento no funcional | RNF01 - RNF03 - RNF05 |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RF05 |
| Nombre del requerimiento | Modificar información |
| Características | El sistema permitirá al administrador, modificar la información ofrecida en la página |
| Descripción del requerimiento | Permite al administrador modificar y actualizar la información acerca de los distintos lugares que ofrece la provincia y las distintas actividades que se pueden realizar en cada uno de ellos |
| Requerimiento no funcional | RNF01 - RNF03 |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

### Requerimientos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RNF01 |
| Nombre del requerimiento | Interfaz del sistema. |
| Características | El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| Descripción del requerimiento | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RNF02 |
| Nombre del requerimiento | Mantenimiento. |
| Características | El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por el administrador. |
| Descripción del requerimiento | El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible. |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RFN03 |
| Nombre del requerimiento | Desempeño |
| Características | El sistema garantizará a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a estamisma |
| Descripción del requerimiento | Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta. |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RFN04 |
| Nombre del requerimiento | Confiabilidad continúa del sistema. |
| Características | El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana. Ya que es una página web diseñada para la carga de datos y comunicación entre usuarios. |
| Descripción del requerimiento | La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una contingencia, generación de alarmas. |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de requerimiento | RFN05 |
| Nombre del requerimiento | Seguridad en información |
| Características | El sistema garantizará a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema. |
| Descripción del requerimiento | Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas. |
| Prioridad del requerimiento | Alto |

### Sprints

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 0 |
| **Sprint Backlog** | * Realización de un repositorio remoto grupal en GitHub. * Definir requerimientos que dejarán reflejados en el IEEE830. * Plantear Historias de Usuarios y Tareas dependientes de las US para incorporarlas en el repositorio remoto GitHub. (Issues y Milestones) - Luego trasladarlas al Product Backlog del Project. * Definir tareas dentro de las Historias de Usuario (GitHub). |
| **Calendario** | Inicia 17/09/22 - Cierra 03/10/22 |
| **Inconvenientes:** 2 de los participantes del proyecto no continúan la carrera | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 1 |
| **Sprint Backlog** | -FrontEnd: Estructura HTML, semántica y estilos CSS   * Navegabilidad - Links funcionales. Responsive * BOOTSTRAP y funcionalidad con JavaScript |
| **Calendario** | Inicia 03/10/22 - Cierra 17/10/22 |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 2 |
| **Sprint Backlog** | * Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en WordPress. * Frontend: en subcarpeta (subdominio) y opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Actions. * Backend:   + Script de la BD en MySQL   + Consultas: Insert - Select - Update - JOIN   + Desarrollo en Python. |
| **Responsabilidades** | -Todavía no se asignaron las responsabilidades. |
| **Calendario** | Inicia 17/10/22 - Cierra 14/11/22 |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 3 |
| **Sprint Backlog** | * - Incorporar formularios reactivos de Registro y Login. * - 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 / Alta de al menos 3 productos/servicios/suscripción (solo desde el rol * Administrador, mediante su panel de control). * - Tablero de control (Gestión) o Dashboard con módulos planteados en la * maquetación del FrontEnd según proyecto: * #El rol ADMIN pueda ver la lista de usuarios registrados y el * listado de los productos/servicios/suscripción según * corresponda. * #El rol USUARIO registrado solo que pueda ver su Dashboard * para editar su perfil. * - Los datos serán consumidos desde la Base de datos MySQL. * - Autentificación de usuarios en el Backend. |
| **Calendario** | Inicia 22/05/23- Cierra 04/06/23 |
| **Inconvenientes:** No obtuvimos a tiempo el material con los temas referidos a este sprint. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 4 |
| **Sprint Backlog** | * - 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 de producto y cliente. * - Actualizar documentación IEEE830 - tablero Kanban (project) y Wiki. * - Actualizado todo el proyecto en GitHub como respaldo * - Demo final en video con participación de todo el equipo describiendo todas las funcionalidades |
| **Calendario** | Inicia 05/06/23- Cierra 18/06/23 |
| **Inconvenientes: : No obtuvimos a tiempo el material con los temas referidos a este sprint.** | |