

---

## **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**  
**Conociendo Córdoba**

# **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.
2022		Nicolás Ruiz Nicolas Churquina Brian Galarza Matias Sorrentino Gabriel Melgarejo David Spuler Gustavo Soto Octavio Arnaudo	

## Contenido

<b>Introducción</b>	<b>4</b>
Propósito	5
Alcance	5
Personal involucrado	5
Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
Referencias	6
Resumen	7
<b>Descripción general</b>	<b>7</b>
Perspectiva del producto	7
Características de los usuarios	7
Restricciones	8
Suposiciones y Dependencias	8
<b>Requisitos específicos</b>	<b>8</b>
Product Backlog	8
Historias de usuarios	8
Requerimientos funcionales	9
Requerimientos no funcionales	11
Sprints	13

# 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.

## 1.1 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.

## 1.2 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.

## 1.3 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

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

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

<b>Nombre</b>	Octavio Javier Arnaudo García Molina
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Categoría Profesional</b>	Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
<b>Responsabilidad</b>	Diseño y Programación del Sistema
<b>Información de contacto</b>	octavioarnaud@hotmail.com

<b>Nombre</b>	Matias Ezequiel SORRENTINO
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Categoría Profesional</b>	Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
<b>Responsabilidad</b>	Diseño y Programación del Sistema
<b>Información de contacto</b>	sorrentino.matias@hotmail.com

<b>Nombre</b>	Brian Ivan Galarza
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Categoría Profesional</b>	Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
<b>Responsabilidad</b>	Diseño y Programación del Sistema
<b>Información de contacto</b>	Briangalarza71@gmail.com

<b>Nombre</b>	Nicolás Isaías Churquina Villa
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Categoría Profesional</b>	Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
<b>Responsabilidad</b>	Diseño y Programación del Sistema
<b>Información de contacto</b>	nicochurquina11@gmail.com

<b>Nombre</b>	Jose Gabriel Melgarejo
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Categoría Profesional</b>	Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
<b>Responsabilidad</b>	Diseño y Programación del Sistema
<b>Información de contacto</b>	gabrielmelgarejo18@gmail.com

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

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

## 1.5 Referencias

<b>Título del Documento</b>	<b>Referencia</b>
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

## 1.6 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.

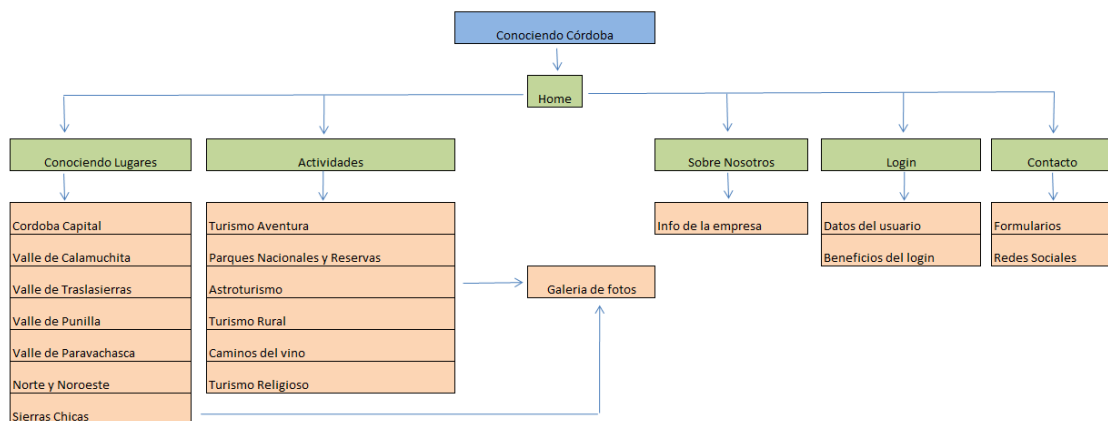
## 2 Descripción general

### 2.1 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 futuro e-commerce turístico.



### 2.2 Características de los usuarios

<b>Tipo de usuario</b>	Administrador
<b>Formación</b>	Manejo de herramientas informáticas
<b>Actividades</b>	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

## 2.3 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
- El sistema será diseñado según un modelo cliente – servidor
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla.

## 2.4 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

# 3 Requisitos específicos

## 3.1 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 turística 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 página 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.

## 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

## Proyecto Integrador

### Especificación de requisitos de software

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

## Proyecto Integrador

### Especificación de requisitos de software

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 continua 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

<b>N° de sprint</b>	0
<b>Sprint Backlog</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización de un repositorio remoto grupal en GitHub.</li> <li>- Definir requerimientos que dejarán reflejados en el IEEE830.</li> <li>- 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.</li> <li>- Definir tareas dentro de las Historias de Usuario (GitHub).</li> </ul>
<b>Responsabilidades</b>	
<b>Calendario</b>	Inicia 17/09/22 - Cierra 03/10/22
<b>Inconvenientes:</b> 2 de los participantes del proyecto no continúan la carrera	

<b>N° de sprint</b>	1
<b>Sprint Backlog</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-FrontEnd: Estructura HTML, semántica y estilos CSS</li> <li>- Navegabilidad - Links funcionales. Responsive</li> <li>- BOOTSTRAP y funcionalidad con JavaScript</li> </ul>
<b>Responsabilidades</b>	-Todavía no se asignaron las responsabilidades.
<b>Calendario</b>	Inicia 03/10/22 - Cierra 17/10/22
<b>Inconvenientes:</b>	

Proyecto Integrador  
**Especificación de requisitos de software**

---

<b>N° de sprint</b>	2
<b>Sprint Backlog</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sitio funcional en hosting remoto de Sitio Institucional en WordPress.</li><li>- Frontend: en subcarpeta (subdominio) y opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Actions.</li><li>- Backend:<ul style="list-style-type: none"><li>- Script de la BD en MySQL</li><li>- Consultas: Insert - Select - Update - JOIN</li><li>- Desarrollo en Python.</li></ul></li></ul>
<b>Responsabilidades</b>	-Todavía no se asignaron las responsabilidades.
<b>Calendario</b>	Inicia 17/10/22 - Cierra 14/11/22
<b>Inconvenientes:</b>	