

--

Especificación de requisitos de software

Proyecto: La Web del Café

			2023
--	--	--	------



Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
20/09/2022	18/04/2023	Lucas Sánchez Danilo Oviedo Facundo Villalba Daniel Aranda Grecia Azul Lossani Eduardo zurbriggen José Oviedo Damian Ledesma Fernando Juarez Hernán Ezequiel Juarez	

Contenido

Introduccion	2
Proposito	2.1
Ambito del sistema	2.2
Personal involucrado	2.3
Definiciones y abreviaturas	3
Referencias	4
Vision del proyecto	5
Descripcion general	6
Funciones del producto	6.1
Caracteristicas de los usuarios	6.2

Introducción

•Propósito

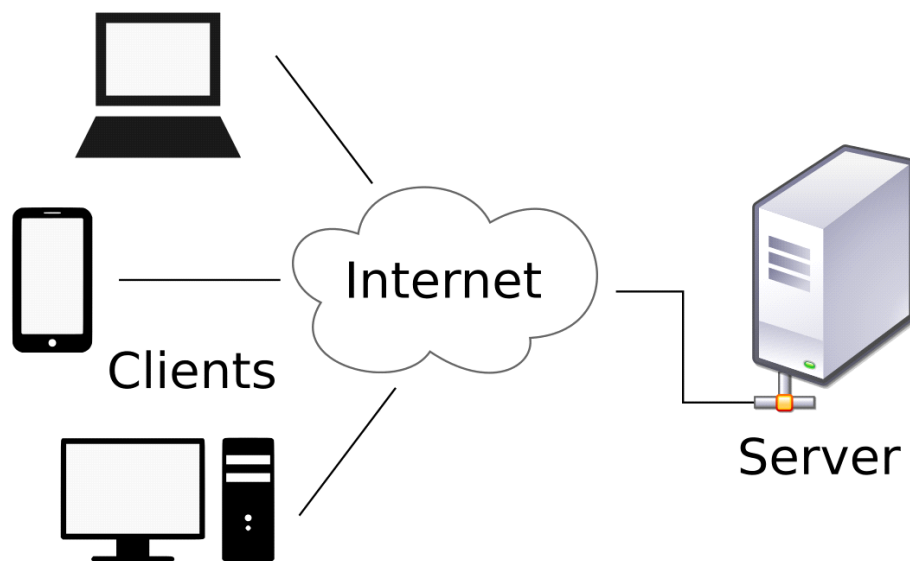
Por medio de este documento especificaremos los requerimientos que cumplirá la aplicación web de la empresa 'La web del Café'. Todos los requerimientos que se presentan a continuación son el resultado del levantamiento de procesos que se llevaron a cabo en la empresa y determinaron qué información debe ser tomada en cuenta para cada uno de estos. El informe va orientado, tanto para el cliente como para todos los integrantes del grupo de trabajo, con el fin de mantener a cada uno de estos informados de las características que tendrá el sistema.

•Ámbito del Sistema

Este software llevará el nombre comercial de "La web del Café".

El principal beneficio que ofrece la implementación de este sistema, es comercializar de manera eficiente los productos de la empresa.

El sistema será desarrollado como una aplicación web de comercio electrónico para cumplir con el objetivo de mejorar la experiencia de los clientes y facilitar el acceso de ésta a todas las personas que navegan por la web, sin necesidad de instalar la aplicación en sus dispositivos.



•Personal involucrado

Nombre	Lucas Emir Sánchez
Rol	Scrum Master, Programador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Mantener al equipo unido y trabajando según el marca de trabajo Scrum, programar y diseñar el sitio
Información de contacto	lucassanchezdl@gmail.com

Nombre	Danilo Oviedo
Rol	Programador, Diseñador y Documentador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Maquetación del sitio, programar, documentar
Información de contacto	daniломartin2021@gmail.com

Nombre	Facundo Villalba
Rol	Programador, Diseñador y Documentador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Maquetación del sitio, programar, documentar
Información de contacto	vfacu44@gmail.com

Nombre	Daniel Aranda
--------	---------------

Rol	Programador, Diseñador y Documentador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Maquetación del sitio, programar, documentar
Información de contacto	danielmvp85@gmail.com

Nombre	Grecia Azul Lossani
Rol	Programador, Diseñador y Documentador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Maquetación del sitio, programar, documentar
Información de contacto	azuldw111@gmail.com

Nombre	José Oviedo
Rol	Programador, Diseñador y Documentador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Maquetación del sitio, programar, documentar
Información de contacto	josepolvoraoviedo@gmail.com

Nombre	Eduardo zurbriggen
Rol	Programador, Diseñador y Documentador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Maquetación del sitio, programar, documentar
Información de contacto	Zurbriggen14@gmail.com

Nombre	Damian Ledesma
Rol	Programador, Diseñador y Documentador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Maquetación del sitio, programar, documentar
Información de contacto	damiane.ledesma@gmail.com

Nombre	Fernando Juarez
Rol	Programador, Diseñador y Documentador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Maquetación del sitio, programar, documentar
Información de contacto	fjuare34@gmail.com

Nombre	Hernán Ezequiel Juarez
Rol	Programador, Diseñador y Documentador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Maquetación del sitio, programar, documentar
Información de contacto	hernanjuares07@gmail.com

•Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>
---------------	--------------------

<u>Usuario</u>	<u>Persona que usará el sistema para gestionar procesos</u>
Administrador	Persona que gestiona y conserva los datos del sistema
<u>ERS</u>	<u>Especificación de Requisitos Software</u>
N/A	No aplica
RF	Requerimiento funcional
RNF	Requerimiento no funcional
Sprint	Período breve de tiempo fijo en el que un equipo de scrum trabaja para completar una cantidad de trabajo establecida
Product Backlog	Lista con todos los requerimientos iniciales del producto que se va a desarrollar.
US	Historia de usuario
TK	Tarea a realizar

•Referencias

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

•Visión general del documento

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 de la aplicación. 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, sin entrar en excesivos detalles. Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se detallan el product backlog, las historias de usuario y los sprints del proyecto

• Descripción general

•Perspectiva del producto

El software aquí especificado depende de otros sistemas y tiene relación con otros productos.

•Funciones del Producto

La aplicación brindará las siguientes funcionalidades:

- Sistema de autenticacion (Registrar e iniciar sesion)
- Dashboard de administrador(*solo el administrador)
- Añadir, actualizar o eliminar productos (*solo el administrador)
- Añadir, actualizar o eliminar clientes (*solo el administrador)
- Buscar productos por categorias
- Que los clientes puedan comprar productos mediante un carrito de compras
- Sistema de reseñas de productos (*solo clientes registrados)
- Generar números de ordenes para que los clientes retiren el pedido

- Cancelar pedido (opcional)
- Ofertas del día via mail (opcional)

•Características de los usuarios

<u>Tipo de usuario</u>	Administrador
<u>Formación</u>	Manejo de herramientas informáticas.
<u>Actividades</u>	<u>Control y manejo del sistema en general</u>

Tipo de usuario	Cliente
Formación	Los usuarios finales de este producto son personas sin requerir ningún tipo de formación previa.
Actividades	Posee una cuenta, para acceder a ciertas funcionalidades

<u>Tipo de usuario</u>	<u>Visitante</u>
<u>Formación</u>	Los usuarios finales de este producto son personas sin requerir ningún tipo de formación previa.
<u>Actividades</u>	<u>Observa e indaga información de la página</u>

•Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- El software debe mantenerse bajo control de versiones
- Lenguajes y tecnologías en uso: Angular, Python ,Django,MySQL
- El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
- Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente

•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

•Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Registrar Usuarios.
Características:	El sistema permitirá al usuario registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, nombre de usuario y Contraseña
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF03 RNF04 RNF05
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Sesión de Usuario.
Características:	El sistema permite a los usuarios identificarse para iniciar sesión en el sistema y también cerrar sesión cuando gusten.
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF03 RNF04 RNF05
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Registrar Administrador.
Características:	El sistema permitirá al usuario administrador registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Contraseña
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF03 RNF04 RNF05
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Sesión de administrador.
Características:	El sistema permite al administrador identificarse para iniciar sesión en el sistema y también cerrar sesión cuando guste.
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF03 RNF04 RNF05
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del Requerimiento:	Actualizar datos.
Características:	El sistema permite al administrador poder actualizar los datos de los clientes.
Requerimiento NO funcional:	RNF02 RNF03 RNF04 RNF05
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del Requerimiento:	Gestión de usuarios.
Características:	El sistema permite al administrador poder eliminar la cuenta de usuarios.
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF03 RNF04
Prioridad del requerimiento:	Media

Identificación del requerimiento:	RF07
Nombre del Requerimiento:	Solo visualizar
Características:	El sistema permite a todos los visitantes de la página visualizar los productos y sus reseñas, pero no pueden comprar o hacer reseñas si no están registrados.

Requerimiento NO funcional:	RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF08
Nombre del Requerimiento:	Reseña
Características:	El sistema permite a todos los usuarios registrados crear sus propias reseñas de productos.
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF09
Nombre del Requerimiento:	Administrar productos
Características:	El sistema le permite al administrador crear, eliminar y actualizar los productos mediante el dashboard
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF10
Nombre del Requerimiento:	Comprar Productos
Características:	El sistema le permite a los usuarios registrados comprar productos mediante un carrito de compras
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF11
Nombre del Requerimiento:	Pagar productos
Características:	El sistema le permite a los usuarios registrados pagar sus ordenes con mercado pago
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF12
Nombre del Requerimiento:	Retirar productos
Características:	El sistema genera ordenes para que los clientes puedan retirar sus productos.
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF13
Nombre del Requerimiento:	Buscar productos por categoria
Características:	El sistema le permite a los usuarios filtrar productos por categorias.
Requerimiento NO funcional:	RNF01 RNF02 RNF03 RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

•Requerimientos No Funcionales

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del Requerimiento:	Interfaz del sistema.

Características:	El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo.
Prioridad del requerimiento:	Media

Identificación del requerimiento:	RNF02
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.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF03
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.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF04
Nombre del Requerimiento:	Desempeño
Características:	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:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF05
Nombre del Requerimiento:	Sistema de ayuda.
Características:	La interfaz del usuario deberá de presentar un sistema de ayuda para que los mismos usuarios del sistema se les faciliten el trabajo en cuanto al manejo del sistema
Prioridad del requerimiento:	Media

•Interfaces de Usuarios

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de textos. Ésta deberá ser construida específicamente para el sistema propuesto y, será visualizada desde un navegador de internet.

•Interfaces de Hardware y Software

Es suficiente con disponer de un ordenador o un dispositivo móvil, que tenga pantalla, mouse, teclado y la capacidad para usar un navegador web (google, mozilla, brave, safari, etc)

•Product Backlog

Escribir todas las historias de Usuarios encontradas para el proyecto
Ejemplo: Como <quién> Quiero <qué> Para <objetivo>

#US01: Como usuario quiero registrarme en el sitio para poder comprar y realizar reseñas los productos

#US02: Como administrador quiero poder agregar, eliminar y modificar productos para mantener la página al día con la empresa.

#US03: Como administrador quiero poder generar una base de datos de clientes.

#US04: Como administrador quiero que los usuarios de la página puedan acceder a esta desde cualquier dispositivo manteniéndose el diseño y la legibilidad del sitio.

#US05: Como administrador quiero que los usuarios tengan un link que los redirige a las redes sociales de la empresa.

#US06: Como usuario quiero que se pueda iniciar y cerrar sesión para no dejar mi cuenta abierta.

#US07: Como usuario quiero ver la información de los productos (precio, imagenes, descripcion ,reseñas.)

#US08: Como usuario quiero poder buscar los productos más fácil.

#US09: Como usuario quiero poder filtrar los productos por categoría para ahorrar tiempo.

#US10: Como administrador quiero borrar los usuarios que no respeten las normas.

#US11: Como administrador quiero que la página mantenga buenas prácticas para el posicionamiento online.

#US12: Como usuario quiero poder eliminar o modificar una reseña

#US13: Como administrador quiero tener un dashboard de administración, para llevar la gestión de la aplicación.

#US14: Como usuario quiero poder agregar uno o más productos al carrito, eliminarlos o directamente vaciar el carrito.

#US15: Como usuario quiero pagar con tarjeta.

#US16: Como usuario quiero retirar mi compra del local mediante una orden de compra

Sprints.

N° de sprint	<u>0</u>
Sprint Backlog	<p><u>Se les solicitará el proyecto que han trabajado y aplicado todos los contenidos dados en el módulo de la cursada previa (HTML5, CSS3, BOOTSTRAP, JAVASCRIPT) para extraer recursos necesarios y así continuar desde ese punto con las nuevas solicitudes.</u></p> <p><u>La "consultora ISPC", solicita en esta oportunidad, incorporar un módulo de e-commerce para comercializar sus productos y/o servicios online.</u></p> <p><u>Antes de comenzar</u> <u>Definir Scrum Master inicial y registrarse cada integrante faltante dentro del repositorio a trabajar.</u> <u>Revisar documentación IEEE830 si está completa y retomar desde allí para esta nueva etapa seguir documentando los avances.</u> <u>Revisar la estructura web Semántica, responsive (RWD)</u> <u>Pasos a seguir de acuerdo a las Fases del Ciclo de Vida de un Software:</u></p> <p><u>ANÁLISIS</u></p>

	<p>-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</p> <p>-Plantear Historias de Usuarios y Tareas dependientes de las US para incorporarlas en el repositorio remoto GitHub. (Issues y Milestones)</p> <p>-Tener en cuenta la redacción adecuada para las US y nomenclatura, ej “#US01 Como usuario quiero ingresar al carrito para poder comprar”</p> <p>Definir tareas dentro de las Historias de Usuario (GITHUB) ej dentro de las ISSUES #TK01 revisar IEEE830.</p>
<u>Responsabilidades</u>	<p>Lucas Sánchez Danilo Oviedo Facundo Villalba Daniel Aranda Grecia Azul Lossani Eduardo zurbriggen José Oviedo Damian Ledesma Fernando Juarez Hernán Ezequiel Juarez</p>
<u>Calendario</u>	<p><u>Fecha Inicio = 10/04/2023 - Fecha de Fin = 21/04/2023</u></p>
<u>Inconvenientes:</u>	

<u>N° de sprint</u>	<u>01</u>
<u>Sprint Backlog</u>	<p><u>Punto inicial de Implementación FRONTEND</u> <u>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)</u></p> <p><u>Crear módulos y componentes para la tienda virtual o ecommerce. (PRODUCTO o SERVICIOS, PRODUCTO INDIVIDUAL, COMPRA).</u></p> <p><u>Incorporar la navegabilidad de la aplicación mediante Routing con Angular.</u></p> <p><u>Diseño del BACKEND</u> <u>Subir en la carpeta documentación las tablas actualizadas de la base de datos:</u></p>

	<p><u>Diseño conceptual al que ya hemos visto como DER: Diagrama Entidad-Relación.</u></p> <p><u>Diseño Lógico que consta de la Normalización y el Modelo Relacional.</u></p> <p><u>Diseño Físico que es el script legible de la DB en MySQL.</u></p> <p><u>Crear un Diagrama de Clases y Casos de Uso para facilitar el modelado en POO.</u></p> <p>GESTION DE PROYECTO</p> <p>Subir al repo grupal en GitHub, mediante comandos GIT desde el local, pueden crearla en una branch por desarrollador para que cada uno tenga una copia, o directamente crear una branch FEATURE, para actualizar los cambios que no se encuentran aún en condiciones de incorporarse a la branch DEVELOP.</p> <p>En GitHub, mediante la sección <i>WIKI</i> deben reflejar los avances individuales y de equipo en relación a Scrum (Ceremonias, roles, historias de usuarios, etc). Actualizar IEEE830.</p> <p>“FEATURE” son las branches en las que se trabaja la mayor parte del tiempo. Cuando no se utilizan más se borran.</p> <p>“DEVELOP” es la branch donde se mantiene la versión de desarrollo más estable y reciente. La que es candidata para pasar a ser la principal (MAIN).</p> <p>La branch “MAIN” o “MASTER” es la que suele usarse para mantener las versiones estables (productivas) de nuestros proyectos. Listas para salir a producción.</p> <p>Estas son algunas CONVENCIONES más usadas para trabajar con branches en proyectos de desarrollo de software.</p>
<u>Responsabilidades</u>	<p>Lucas Sánchez Danilo Oviedo Facundo Villalba Daniel Aranda Grecia Azul Lossani Eduardo zurbriggen José Oviedo Damian Ledesma Fernando Juarez Hernán Ezequiel Juarez</p>
<u>Calendario</u>	<p><u>Fecha Inicio = 24/04/2023 - Fecha de Fin = 05/05/2023</u></p>
<u>Inconvenientes:</u>	

4 Apéndice

N/A