
**Especificación de requisitos de
software**

Proyecto:

**Carta Digital para
Restaurante**

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2022-10-02	Rev. 1.0	Vidaurre,J.	
2022-10-23	Rev. 1.1	Vidaurre, J.	
2022-11-10	Rev. 1.2	Vidaurre, J.	
2023-05-05	Rev. 1.3	Figueroa, F	

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO

<u>CONTENIDO</u>	3
<u>1</u> INTRODUCCIÓN	4
<u>1.1</u> Propósito	4
<u>1.2</u> Alcance	4
<u>1.3</u> Personal Involucrado	4
<u>1.4</u> Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas	5
<u>1.5</u> Referencias	5
<u>1.6</u> Resumen	5
<u>2</u> DESCRIPCIÓN GENERAL	6
<u>2.1</u> Perspectiva del Producto	6
<u>2.2</u> Características de los Usuarios	6
<u>2.3</u> Restricciones	6
<u>3</u> REQUISITOS ESPECÍFICOS	7
<u>3.1</u> Product Backlog	7
<u>3.2</u> Módulo E-commerce	8
<u>3.3</u> Sprints	8
<u>3.3.1</u> Sprint 00	8
<u>3.3.2</u> Sprint 01	9
<u>3.3.3</u> Sprint 02	9
<u>3.4</u> Sprints E-commerce	10
<u>3.4.1</u> Sprint 00	10
<u>3.4.2</u> Sprint 01	10

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema Web: CARTA DIGITAL. 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.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema web gastronómico que permitirá la gestión de procesos para la visualización, selección y pedidos de platos/productos desde una Carta Digital.

Está dirigido al equipo de desarrolladores que se ocupen del análisis, diseño e implementación del software, como así también para el resto de personas involucradas en el proyecto.

1.2 Alcance

El Sistema será denominado Carta Digital y tiene como objetivo principal agilizar al cliente del restaurante el proceso de pedido de comida, brindando una presentación más eficiente de la información de los platos y menús que se ofrecen.

El Sistema brindara las siguientes funcionalidades:

- Visualización de productos gastronómicos a la venta con una descripción de su composición y precio.
- Búsqueda de productos por criterios de precios y/o categoría.
- Selección de productos para agregar a un carrito de pedidos.
- Visualización y modificación de productos agregados al carrito.
- Selección de pedido para delivery, local o retiro.
- Indicación de sugerencias y/o comentarios de platos y pedidos realizados.
- Registro como Usuario y acceso a funcionalidades de favoritos, últimos pedidos, reservación de mesa y valoración de favoritos.
- Proceso de pago digital a través de una pasarela de pago.
- Seguimiento del pedido y estado del mismo.

El Sistema No brindará las siguientes funcionalidades:

1.3 Personal involucrado

Nombre	Pedernera Matias, Peralta Ariel, Vidaurre Julio, Figueroa Florencia, Naveda Juan, Muñoz Mateo, Montali Micaela, Driz Juan Pablo.
Rol	Development team
Categoría Profesional	TSDWAD

Responsabilidad	Realizar el Desarrollo y la Implementación del Sistema
Información de contacto	
Nombre	Vidaurre Julio
Rol	Scrum Master / Product Owner
Categoría Profesional	TSDWAD
Responsabilidad	Gestión y Organización del Proyecto
Información de contacto	

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
Usuario	Persona que usará el sistema para realizar un pedido.
Administrador	Usuario que actualiza información de los productos, pedidos, reservas y carta.
Cliente Registrado	Usuario que puede navegar por el sistema web, usar el carrito de pedido, realizar y cancelar pedido, solicitar reservas y acceder a listado de productos favoritos e historial de pedidos
Cliente Anónimo	Usuario que puede navegar por el sistema con la funcionalidad restringida de visualización y selección de productos del menú o carta.
Carta Digital	Sistema Web para realizar pedidos de productos gastronómicos ofertados por un restaurante.
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
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 Carta Digital será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB bajo la arquitectura Cliente/Servidor, lo que permitirá su utilización de forma simple, clara y eficaz, desde una Computadora, un Celular o una Tablet con conexión a internet. El sistema es el punto inicial de la automatización de pedidos de un restaurante.

2.2 Características de los usuarios

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

Tipo de usuario	Cliente Anónimo
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información de los productos ofrecidos por el restaurante.

Tipo de usuario	Cliente Registrado
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información de los productos ofrecidos por el restaurante, realiza pedidos y reservas de mesas. Acceso a productos favoritos e historial de compras

2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet desde un dispositivo móvil, Tablet o computadora mediante un navegador.
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML5, CSS3, JavaScript, BootStrap, MySql, Python, Angular, Django.

3 Requisitos específicos

3.1 Product Backlog

- #US01** Como usuario quiero visualizar los platos que ofrece el restaurante, divididos en categorías para encontrar rápidamente los de mi interés.
- #US02** Como usuario quiero ordenar los platos que ofrece el restaurante, por precio, categoría u otros para ayudarme a seleccionar el que se adapte a mi interés.
- #US03** Como usuario quiero disponer de un buscador para encontrar los platos o productos de mi preferencia.
- #US04** Como usuario quiero ingresar al sistema con un usuario y contraseña para acceder a información de mis pedidos previos o calificaciones realizadas como así también a promociones.
- #US05** Como usuario quiero poder registrarme al sistema como un usuario a través de un formulario para completar de manera simple.
- #US06** Como usuario quiero poder realizar una valoración de los platos favoritos y tener una categoría con los pedidos realizados con mayor frecuencia.
- #US07** Como usuario quiero poder dejar alguna sugerencia para que mejoren el servicio.
- #US08** Como usuario quiero poder armar un pedido desde el sistema para un delivery/o retiro/consumir en el lugar y visualizarlo a través de un carrito de pedidos.
- #US09** Como usuario quiero que cada plato posea un detalle para conocer sus ingredientes con una descripción breve para conocer si son aptos para celíacos, personas veganas, etc.
- #US10** Como usuario quiero visualizar una lista de los platos más solicitados /populares para orientarme en la selección de mi pedido.
- #US11** Como usuario quiero poder indicar si mi pedido es para delivery, retiro ó consumo antes de enviarlo.
- #US12** Como usuario quiero visualizar las mesas disponibles para poder hacer una reserva de una mesa. (En el caso que elija comer en el restaurante)
- #US13** Como usuario quiero visualizar los datos del Restaurante donde estoy viendo el menú (Nombre, logo, links directos a redes sociales y contacto).
- #US14** Como usuario quiero escanear un código QR para que me envíe al Menú digital.
- #US15** Como usuario quiero poder cambiar el idioma de la carta a través de la selección de un botón visible e indicativo.

#US16 Como usuario quiero visualizar una sección con información del restaurante (historia, personal culinario, otras) para conocer el establecimiento.

#TK00 Proponer Ideas de Organización de trabajo y Distribución de Tareas en Github, Creación de Issues, wiki, primeros bosquejos del Sitio web.

#TK01 Realizar documento IEEE830 de requerimientos.

#TK02 Diseño de sección para realizar Reserva.

#TK03 creación del modelo conceptual DER.

#TK04 creación del modelo Relacional.

#TK05 creación de Base de Datos.

#TK06 creación de Script de la BD en MySQL.

#TK07 creación del Diagrama de Clases.

#TK08 esquematizar estructura MVC del proyecto.

#TK09 creación de clase producto en Python.

#TK10 creación de archivo conexión a base de datos con Python.

#TK11 creación de función Create producto con Python.

#TK12 creación de función Read producto con Python.

#TK13 creación de función Update producto con Python.

#TK14 creación de función Delete producto con Python.

3.2 Módulo E-commerce

#TK01 Revisión del Proyecto Original/ Base.

#TK02 Crear Wiki.

#TK03 Actualizar Doc IEEE 830.

#TK04 Update diseño conceptual DER.

#TK05 Reorganización de carpetas del proyecto.

#TK06 Migrar Sección "Home".

#TK07 Migrar Sección "Carta".

#TK08 Migrar Sección "Nosotros".

#TK09 Migrar Sección "Contactanos".

#TK10 Migrar Sección "Perfil".

#TK11 Update diseño lógico Modelo Relacional.

#TK12 Update diseño físico Script BD.

#TK13 Update diagrama de clases para el modelo e-commerce.

#TK14 Update diagrama de clases de uso.

#TK15 Actualizar WIKI en base a las ceremonias realizadas.

#TK16 Creación de carpeta front con el boilerplate de angular.

3.3 Sprints.

N° de sprint	00
Sprint Backlog	#TK00, #TK01
Responsabilidades	Ignacio Naveda, Ariel Peralta, Julio Vidaurre, Matias Perdernera, Florencia Figueroa, Muñoz Mateo
Calendario	18/09/2022 - 3/10/2022
Inconvenientes:	

N° de sprint	01
Sprint Backlog	#US01, #US02, #US03, #US05, #US07, #US08, #US09, #US16, #TK01, #TK02, #TK03, #TK04, #TK05, #TK06, #TK07.
Responsabilidades	Ignacio Naveda, Ariel Peralta, Julio Vidaurre, Matias Perdernera, Florencia Figueroa, Muñoz Mateo
Calendario	03/10/2022 - 17/10/2022
Inconvenientes:	

N° de sprint	02
Sprint Backlog	#US04, #US10, #US13, #US16, #US08, #US09, #US16, #TK08, #TK09, #TK10, #TK11, #TK12, #TK13, #TK14

Responsabilidades	Ignacio Naveda, Ariel Peralta, Julio Vidaurre, Matias Perdernera, Florencia Figueroa, Muñoz Mateo
Calendario	17/10/2022 - 14/11/2022
Inconvenientes:	

3.4 Sprints E-commerce.

N° de sprint	00
Sprint E-commerce	#TK01, #TK02
Responsabilidades	Ignacio Naveda, Ariel Peralta, Julio Vidaurre, Matias Perdernera, Florencia Figueroa, Juan Pablo Driz, Montali Micaela, Muñoz Mateo
Calendario	10/04/2023 - 21/04/2023
Inconvenientes:	

N° de sprint	01
Sprint E-commerce	#TK03, #TK04, #TK05, #TK06, #TK07, #TK08, #TK09 #TK10, #TK11 #TK12, #TK13, #TK14, #TK15, #TK16
Responsabilidades	Ignacio Naveda, Ariel Peralta, Julio Vidaurre, Matias Perdernera, Florencia Figueroa, Juan Pablo Briz,
Calendario	24/04/2023 - 05/05/2023

Inconvenientes:	