

---

**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.	

# Contenido

## FICHA DEL DOCUMENTO

<u>CONTENIDO</u>	3
<b>1 INTRODUCCIÓN</b>	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
<b>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	6
<u>2.1</u> Perspectiva del Producto	6
<u>2.2</u> Características de los Usuarios	6
<u>2.3</u> Restricciones	6
<b>3 REQUISITOS ESPECIFICOS</b>	7
<u>3.1</u> Product Backlog	7
<u>3.2</u> Sprint	8
<u>3.2.1</u> Sprint 0	8
<u>3.2.2</u> Sprint 1	9
<u>3.2.3</u> Sprint 1	9

# 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 Practica 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 ofrece.

El Sistema brindará 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 compras.
- Visualización y modificación de productos agregados al carrito de compras.
- 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.

El Sistema No brindará las siguientes funcionalidades:

- Proceso de pago digital a través de una pasarela de pago.
- Seguimiento del pedido ni estado del mismo.

## 1.3 Personal involucrado

<b>Nombre</b>	Pedernera Matias, Peralta Ariel, Pascual Marquez Javier, Vidaurre Julio, Figueroa Florencia, Santibañez Kevin, Figueroa Paula, Naveda Juan, Muñoz Mateo.
<b>Rol</b>	Development team
<b>Categoría Profesional</b>	TSDWAD
<b>Responsabilidad</b>	Realizar el Desarrollo y la Implementación del Sistema
<b>Información de contacto</b>	

<b>Nombre</b>	Pedernera Matias
<b>Rol</b>	Scrum Master / Product Owner
<b>Categoría Profesional</b>	TSDWAD
<b>Responsabilidad</b>	Gestión y Organización del Proyecto
<b>Información de contacto</b>	

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
<b>Usuario</b>	Persona que usará el sistema para realizar un pedido.
<b>Administrador</b>	Usuario que actualizar información de los productos, pedidos, reservas y carta.
<b>Cliente Registrado</b>	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
<b>Cliente Anonimo</b>	Usuario que puede navegar por el sistema con la funcionalidad restringida de visualización y selección de productos del menú o carta.
<b>Carta Digital</b>	Sistema Web para realizar Pedidos de productos gastronómicos ofertados por un restaurante.
<b>ERS</b>	Especificación de Requisitos Software
<b>RF</b>	Requerimiento Funcional
<b>RNF</b>	Requerimiento No Funcional

## 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 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

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

<b>Tipo de usuario</b>	Cliente Anonimo
<b>Formación</b>	Manejo de entornos web
<b>Actividades</b>	Observa e indaga información de los productos ofrecidos por el restaurante.

<b>Tipo de usuario</b>	Cliente Registrado
<b>Formación</b>	Manejo de entornos web
<b>Actividades</b>	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.

## 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 como 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 solicitado /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 Sprints.

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



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

<b>N° de sprint</b>	02
<b>Sprint Backlog</b>	<b>#US04, #US10, #US13, #US16, #US08, #US09, #US16, #TK08, #TK09, #TK10, #TK11, #TK12, #TK13, #TK14</b>
<b>Responsabilidades</b>	Ignacio Naveda, Ariel Peralta, Julio Vidaurre, Matias Perdernera, Florencia Figueroa Matias Perdernera, Florencia Figueroa
<b>Calendario</b>	17/10/2022 - 14/11/2022
<b>Inconvenientes:</b>	



Proyecto Integrador

**Especificación de requisitos de software**

---