

# Restaurante Los Naranjos

**Integrantes:**

Vania Vargas

Felipe Navarro

Alexis Ramirez

Alan Astudillo

**Docente:** Alvaro Alejandro Herrera Jaque

## Índice

<b>MVP</b>	<b>3</b>
<b>Criterios de Aceptación del MVP</b>	<b>6</b>
Detalle visual de los Criterios de Aceptación	6
Resumen de Criterios de Aceptación por Módulo	7
<b>Control de versiones</b>	<b>9</b>
<b>Conclusión</b>	<b>11</b>

## MVP

A) Inicio de la página web del restaurante “Los Naranjos”.



## B) Vista de la reserva de mesa.

## Reservar Mesa

Asegura tu lugar en Los Naranjos. Completa el formulario y te confirmaremos tu reserva inmediatamente.

### Detalles de la Reserva

Completa todos los campos para procesar tu reserva

Nombre Completo \*

Tu nombre completo

Correo Electrónico \*

tu@email.com

Teléfono \*

+56 9 9999 9999

Fecha \*

Seleccionar fecha

Hora \*

Seleccionar hora

Número de Personas \*

¿Cuántas personas?

Tipo de Mesa \*

Preferencia de mesa

Observaciones

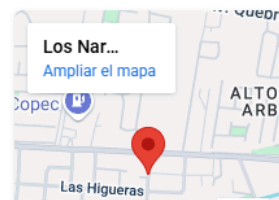
Alguna solicitud especial, alergias alimentarias, celebración especial, etc.

### Horarios de Atención

Lunes - 12:00 - 23:00  
Jueves:  
Viernes - 12:00 - 24:00  
Sábado:  
Domingo: 12:00 - 22:00

### Ubicación

Av. Los Naranjos 6344  
La Florida  
Teléfono: +56 2 2345 6789



## C) Vista del inicio sesion /administrador/dashboard

# Dashboard Administrativo

Panel de control completo - Los Naranjos

Configuración
Volver al Inicio

Resumen
Menú
Reservas
Empleados
Reportes

**Ventas Hoy**
\$

## \$ 1.847.000

~ +12% desde ayer

**Reservas Hoy**
📅

## 23

+3 desde ayer

**Pedidos Activos**
✂️

## 8

En cocina y bar

**Empleados Activos**
👤

## 12

De 15 total

### Reservas de Hoy

Próximas reservas confirmadas

🕒	<b>María González</b> 19:30 - 4 personas	Confirmada
🕒	<b>Carlos Rodríguez</b> 20:00 - 2 personas	Pendiente
🕒	<b>Ana Martínez</b> 20:30 - 6 personas	Confirmada

Para explorar más funcionalidades y familiarizarte con la navegación del sistema, puedes visitar nuestro repositorio en GitHub:

➤ <https://github.com/PipetoBlack/losNaranjos.git>

Si prefieres una vista rápida y simplificada del proyecto, también puedes revisar esta presentación en Canva:

➤ [https://www.canva.com/design/DAGrgcDXVew/nnC86kj7hhX\\_SkQdBuOYNw/edit](https://www.canva.com/design/DAGrgcDXVew/nnC86kj7hhX_SkQdBuOYNw/edit)

## Criterios de Aceptación del MVP

Los criterios de aceptación (CA) representan condiciones específicas, medibles y verificables que cada funcionalidad del sistema debe cumplir para considerarse terminada desde el punto de vista del usuario final. Estas condiciones aseguran la calidad funcional del sistema y permiten establecer una base clara para pruebas, validación y mantenimiento.

En el caso del Restaurante Los Naranjos, estos criterios se han definido siguiendo la norma ISO/IEC 25000, que establece atributos clave de calidad para productos de software como la funcionalidad, fiabilidad, usabilidad, eficiencia, mantenibilidad y portabilidad.

Cada criterio está asociado a una historia de usuario (HU), que describe una necesidad específica del sistema desde el punto de vista de los actores reales: cliente, mozo, cocinero, anfitrión y administrador.

Además, los CA permiten traducir las expectativas funcionales de los usuarios en elementos medibles que puedan ser utilizados por el equipo de desarrollo, diseño y pruebas. De esta manera, se asegura que el producto final no solo cumpla con lo solicitado, sino que también pueda ser validado de forma objetiva, repetible y conforme a estándares de calidad. Estos criterios también permiten construir los casos de prueba y son fundamentales para definir la completitud del producto dentro de un MVP.

### Detalle visual de los Criterios de Aceptación

Para complementar esta descripción general, se ha elaborado una matriz en Excel que desglosa cada historia de usuario con sus criterios de aceptación específicos. Esta matriz incluye:

- El identificador de la HU, el rol, la funcionalidad y su propósito.
- Escenarios detallados con contexto, evento y resultado esperado.

El contenido ha sido organizado por módulo y se presenta en esta documentación mediante una descripción breve por cada historia

A continuación se deja el enlace de la Matriz de excel: [Matriz Los Naranjos](#)

## Resumen de Criterios de Aceptación por Módulo

### 1. Reserva de Mesas

Basado en HU IDH-01

- El cliente puede hacer reservas desde la web, tanto con sesión iniciada como sin iniciar sesión.
- La reserva se confirma por correo electrónico.
- El cliente puede solicitar un recordatorio por SMS.

### 2. Carta Digital con QR

Basado en HU IDH-02

- El cliente puede escanear un código QR en la mesa sin instalar aplicaciones.
- El menú es visualmente claro, incluye fotos, descripciones y precios.
- El menú es compatible con Android, iOS y navegadores modernos.
- El contenido se actualiza en tiempo real cuando el administrador modifica el menú.
- El tiempo de carga no supera los 3 segundos.

### 3. Toma de Pedidos (Mozo)

Basado en HU IDH-03

- El mozo visualiza sus mesas asignadas con información clara de estado y tiempo.
- Puede tomar pedidos nuevos y enviarlos a cocina o bar.
- Visualiza pedidos listos para entregar.
- El sistema responde al registro de pedidos en menos de 2 segundos.

### 4. Visualización de Cocina/Bar

Basado en HU IDH-04

- Cocina/bar visualiza pedidos clasificados por estado.
- Puede marcar pedidos como "En preparación" o "Listos".

- El sistema muestra el tiempo transcurrido desde la recepción.

## 5. Lista de Espera (Anfitrión)

Basado HU IDH-05

- El anfitrión puede agregar manualmente clientes a la lista.
- Visualiza nombre, cantidad y tiempo de espera de cada cliente.
- Puede asignar mesas disponibles desde la lista.
- Se muestra el orden cronológico y el sistema prioriza al primer cliente.
- Puede consultar mesas disponibles y reservas del día desde su panel.

## 6. Gestión de Turnos (Administrador)

Basado en HU IDH-06

- El administrador puede asignar y modificar turnos para trabajadores activos.
- Se muestra el estado (activo/inactivo) y datos del trabajador en su perfil.
- Puede visualizar todos los turnos asignados desde el dashboard.

## 7. Gestión del Menú (Administrador)

Basado en HU IDH-07

- El administrador puede agregar, modificar, ocultar o eliminar platos del menú.
- El sistema valida campos obligatorios antes de guardar cambios.

## Importancia de los CA según la ISO/IEC 25000

Cada criterio de aceptación está redactado para que sea verificable y evaluable, garantizando atributos de calidad tales como:

- Funcionalidad: Cada acción hace lo que se espera.
- Eficiencia: Respuestas rápidas dentro de un tiempo límite establecido.
- Usabilidad: Interfaces claras y adaptadas a los dispositivos.
- Fiabilidad: El sistema maneja errores y restricciones lógicas.



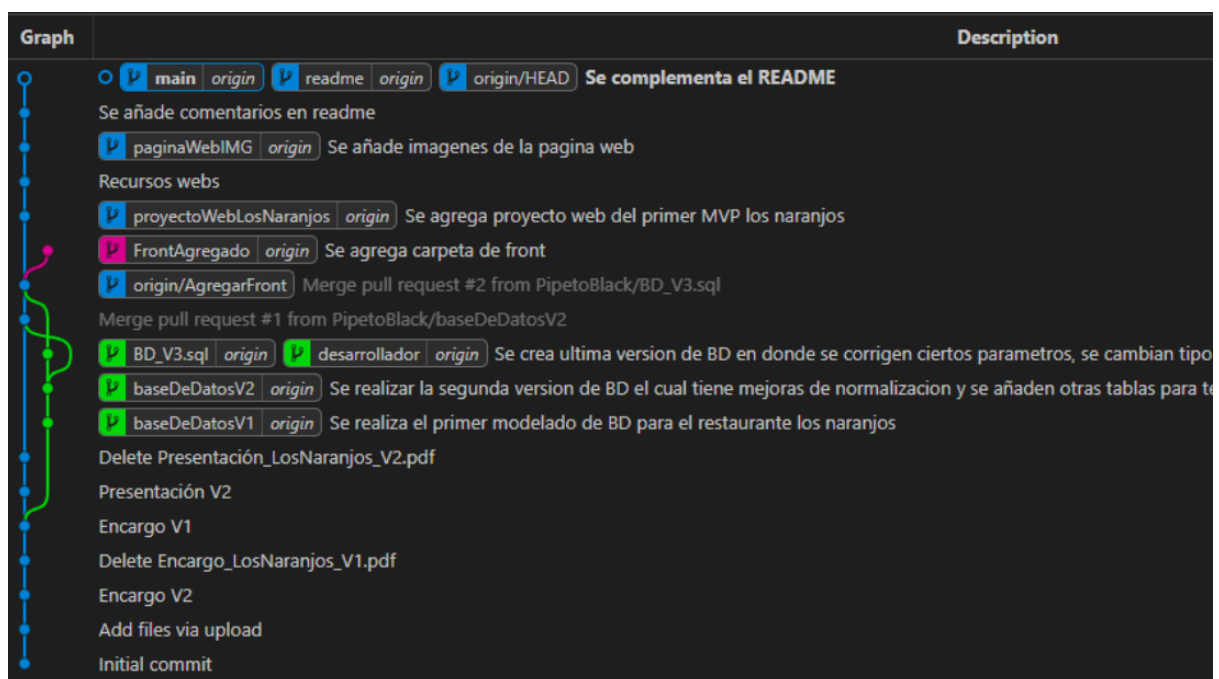
- Portabilidad: El sistema es compatible con diferentes plataformas.

De esta manera, la documentación de los CA no solo sirve como base para validar historias, sino que también constituye un soporte directo para la evaluación de calidad del sistema bajo la normativa ISO/IEC 25000.

## Control de versiones

El control de versiones de nuestro proyecto fue gestionado a través de la plataforma GitHub, lo que nos permitió mantener un trabajo colaborativo eficiente y ordenado. Gracias a esta herramienta, cada integrante pudo desarrollar funcionalidades específicas de manera independiente, mediante el uso de ramas separadas, sin afectar la rama principal del proyecto.

A continuación, se presenta una imagen que evidencia el trabajo realizado hasta ahora para la digitalización del restaurante Los Naranjos. Específicamente de las distintas ramas creadas y cómo se trabajaron.



Durante el desarrollo del proyecto, el uso de GitHub fue fundamental para organizar y distribuir el trabajo entre los miembros del equipo. Cada uno trabajó en funcionalidades específicas mediante ramas individuales, lo que permitió mantener el código ordenado y evitar conflictos en la rama principal.

Se aplicó una estrategia de control de versiones basada en:

- Main: Rama principal del proyecto.
- Otras ramas: Cada funcionalidad principal del sistema fue trabajada de forma independiente para evitar conflictos en la rama principal.

Previo a fusionar cualquier rama con main, se realizaban pull requests revisadas por otros compañeros del equipo. Esta práctica permitió:

- Detectar errores a tiempo.
- Sugerir mejoras en el código.

El uso de GitHub no solo facilitó el trabajo colaborativo, sino que también nos ayudó a desarrollar buenas prácticas de desarrollo ágil y ordenado. Aprendimos a gestionar ramas, resolver conflictos, documentar avances y trabajar como equipo de manera eficiente y estructurada.

## Conclusión

El desarrollo del MVP para el restaurante Los Naranjos nos permitió aplicar de forma práctica los principios de la ingeniería de software, desde la planificación de funcionalidades hasta la implementación colaborativa mediante control de versiones. A través de la definición de criterios de aceptación precisos y alineados a la norma ISO/IEC 25000, logramos establecer un estándar de calidad que guió tanto el diseño como la validación de cada módulo.

El uso de herramientas como GitHub no solo facilitó la organización del equipo, sino que también reforzó la importancia de trabajar con metodologías ágiles, asegurando una integración constante y ordenada del código. Además, la construcción del MVP nos permitió identificar necesidades reales del rubro gastronómico y responder con soluciones tecnológicas accesibles, eficientes y escalables.

Este proceso no solo fortaleció nuestras habilidades técnicas, sino que también destacó el valor de la colaboración, la planificación y la documentación clara en el desarrollo de productos de software funcionales y centrados en el usuario.