



“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(UNIVERSIDAD DEL PERÚ, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Escuela Profesional Académica de Ingeniería de Software



SISTEMA DE PLANIFICACIÓN

ALIMENTICIA MEAL PLANNER (MP)

Documento de Especificación de UI (DEUI)

EQUIPO 2

GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

DOCENTE: Dra. Lenis Rossi Wong Portillo

CICLO: 6

SEMESTRE: 2021-II

COORDINADORA: Torres Talaverano, Luz Elena

INTEGRANTES:

Arango Quispe, Esmeralda	19200300
Blas Ruiz, Luis Aaron	19200069
Huarhuachi Ortega, Andrea Mariana	19200267
Palacios Barrutia, Jeanpiere Julian	19200274
Rojas Villanueva, Paula Elianne	19200266
Torres Berlanga, Christian	19200291
Torres Talaverano, Luz Elena	19200294

LIMA – PERÚ

2021

HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Autor(es)	Descripción	Fecha
1.0	EQUIPO 2 Arango Quispe, Esmeralda Huarhuachi Ortega, Andrea Rojas Villanueva, Paula Torres Talaverano, Luz	<ul style="list-style-type: none">- Descripción general- Prototipado del Proyecto Meal Planner (<i>VIEW_01</i>, <i>VIEW_02</i> y <i>VIEW_03</i>)	01.11.21
2.0	EQUIPO 2 Arango Quispe, Esmeralda Huarhuachi Ortega, Andrea Rojas Villanueva, Paula Torres Talaverano, Luz	<ul style="list-style-type: none">- Prototipado del Proyecto Meal Planner (<i>VIEW_04</i>, <i>VIEW_05</i>, <i>VIEW_06</i>, <i>VIEW_07</i> y <i>VIEW_08</i>)	10.11.21 23.11.21
3.0	EQUIPO 2 Rojas Villanueva, Paula	<ul style="list-style-type: none">- Revisión, actualización y verificación del Prototipado	06/12/21

ÍNDICE

1. Descripción general	4
2. Prototipado del Proyecto Meal Planner	6
2.1. NAVBAR	6
2.1.1. Usuario no registrado	7
2.1.2. Usuario registrado	7
2.1.3. Admin	7
2.2. INTERFAZ: Vista Información de la página	7
2.2.1. Vista N° 01.1: Vista Bienvenida	7
2.2.2. Vista N° 01.2: Vista de Nosotros	9
2.3. INTERFAZ: Vista de Registro de usuario	10
2.3.1. Vista N° 02: Vista de Registro de usuario	10
2.4. INTERFAZ: Vista de Login de usuario	11
2.4.1. Vista N° 03: Vista de Login de usuario	11
2.5. INTERFAZ: Vista de Calendario de Comidas	12
2.5.1. Vista N° 04: Visualizar el Calendario de Comidas	12
2.5.2. Vista N° 05: Agregar comida	14
2.6. INTERFAZ: Vista de Modificador de Comida	16
2.6.1. Vista N° 06: editar y eliminar comida	16
2.7. INTERFAZ: Vista de Recomendaciones de Recetas	18
2.7.1. Vista N° 07: Vista Recomendaciones de Recetas	18
2.7.2. Vista N° 08: Buscador por palabras y filtro	21

DOCUMENTACIÓN DE LA ESPECIFICACIÓN DE UI

1. Descripción general

Para la elaboración de los modelos de pantallas y posterior maquetación correspondiente al Desarrollo Front-End del sistema contemplado para este proyecto, Meal Planner.

Asimismo, se ha tomado en cuenta tanto las Historias de Usuario (User Stories) (*para mayor información revisar el Listado de Historias de Usuario*) como también los Requerimientos Funcionales (RF) y No Funcionales (RNF) (*para mayor información revisar el Documentación de Especificación de Requisitos*) que atienden a las mismas, puesto que se está trabajando dentro de un marco de entorno ágil como es el caso de Scrum.

En base al análisis correspondiente a los requerimientos funcionales (**RF_001, RF_002, RF_003, RF_004, RF_005, RF_006, RF_007**) llegamos a sintetizar la siguiente información:

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	
ID	NOMBRE
RF_001	Visualizar información de la página (VIEW_01)
RF_002	Registrar un perfil de usuario (VIEW_02)
RF_003	Iniciar sesión (VIEW_03)

RF_004	Visualizar el Calendario de Comidas (VIEW_04)
RF_005	Agregar comida (VIEW_05)
RF_006	Editar y Eliminar comida (VIEW_06)
RF_007	Visualizar Recomendaciones de Recetas (VIEW_07)
RF_008	Buscador por palabras y filtro (VIEW_08)

De manera mucho más sintetizada, obtenemos las siguientes vistas del sistema:

VISTAS DEL SISTEMA MEAL PLANNER	
ID	NOMBRE
VIEW_01	Vista Información de la página Vista Bienvenida (visualizar servicios de la página) Vista Nosotros (visualizar información de la página)
VIEW_02	Vista de Registro de usuario (registrar perfil de usuario)
VIEW_03	Vista de Login de usuario (iniciar sesión de usuario)
VIEW_04	Vista de Calendario de Comidas (visualizar, agregar comidas)
VIEW_05	

VIEW_06	Vista de Modificador de Comida (editar y eliminar comida)
VIEW_07	Vista de Recomendaciones de Recetas (visualizar, buscar)
VIEW_08	

Cabe resaltar, para el desarrollo de las interfaces se han usado como base el Requerimiento No Funcional **RNF_002**, la cual tiene como objetivo principal otorgar al usuario interfaces con estilos interactivos y dinámicos, de tal forma que sean amigables y de fácil uso.

Además, se aclara que este entregable será usado como guía para el equipo de trabajo encargado del desarrollo tanto Back-End como Front-End, que serán usados para el Segundo Sprint del proyecto.

Por lo tanto, este documento tiene como finalidad ir dando las bases de las interfaces iniciales.

2. Prototipado del Proyecto Meal Planner

Para la elaboración del prototipo, se utilizó la Herramienta Figma. A continuación, adjuntamos el siguiente enlace:

Clic Aquí: [Interfaz de usuario - Meal Planner](#)

2.1. NAVBAR

Antes de pasar a visualizar las interfaces, primero definiremos los diferentes tipos de navbar.

2.1.1. Usuario no registrado



2.1.2. Usuario registrado



2.1.3. Admin



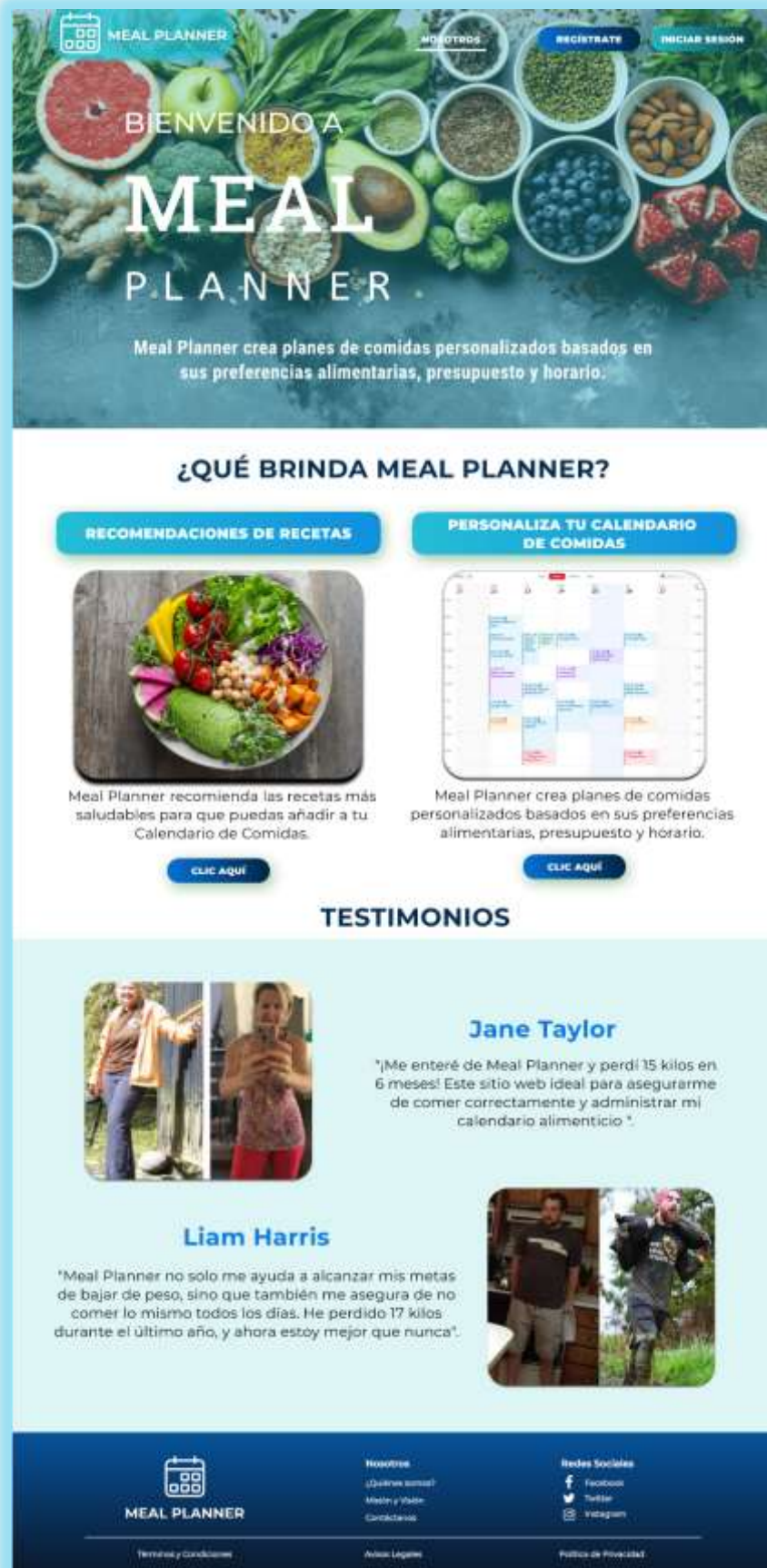
2.2. INTERFAZ: Vista Información de la página

2.2.1. Vista N° 01.1: Vista Bienvenida

Esta primera vista atiende el **RF_001** donde se muestran los servicios de Meal Planner, tanto el Planificador personalizado de Comidas y la Recomendación de Recetas.

También, se puede visualizar la sección de testimonios destacados de usuarios. Básicamente, es una vista principal con simplicidad e interactiva cumpliendo con **RNF_002** y **RNF_003**.

IMAGEN 1: VISTA N° 01.1 - VISTA BIENVENIDA



2.2.2. Vista N° 01.2: Vista de Nosotros

En esta vista atiende a mostrar la información de Meal Planner al usuario que ha ingresado a la página. Básicamente, se muestra la sección de ¿Quiénes somos?, Misión, Visión y Contáctanos. En esta vista, se busca la simplicidad atendiendo al Requerimiento No Funcional RNF_002.

IMAGEN 2: VISTA N° 01.2 - VISTA DE NOSOTROS



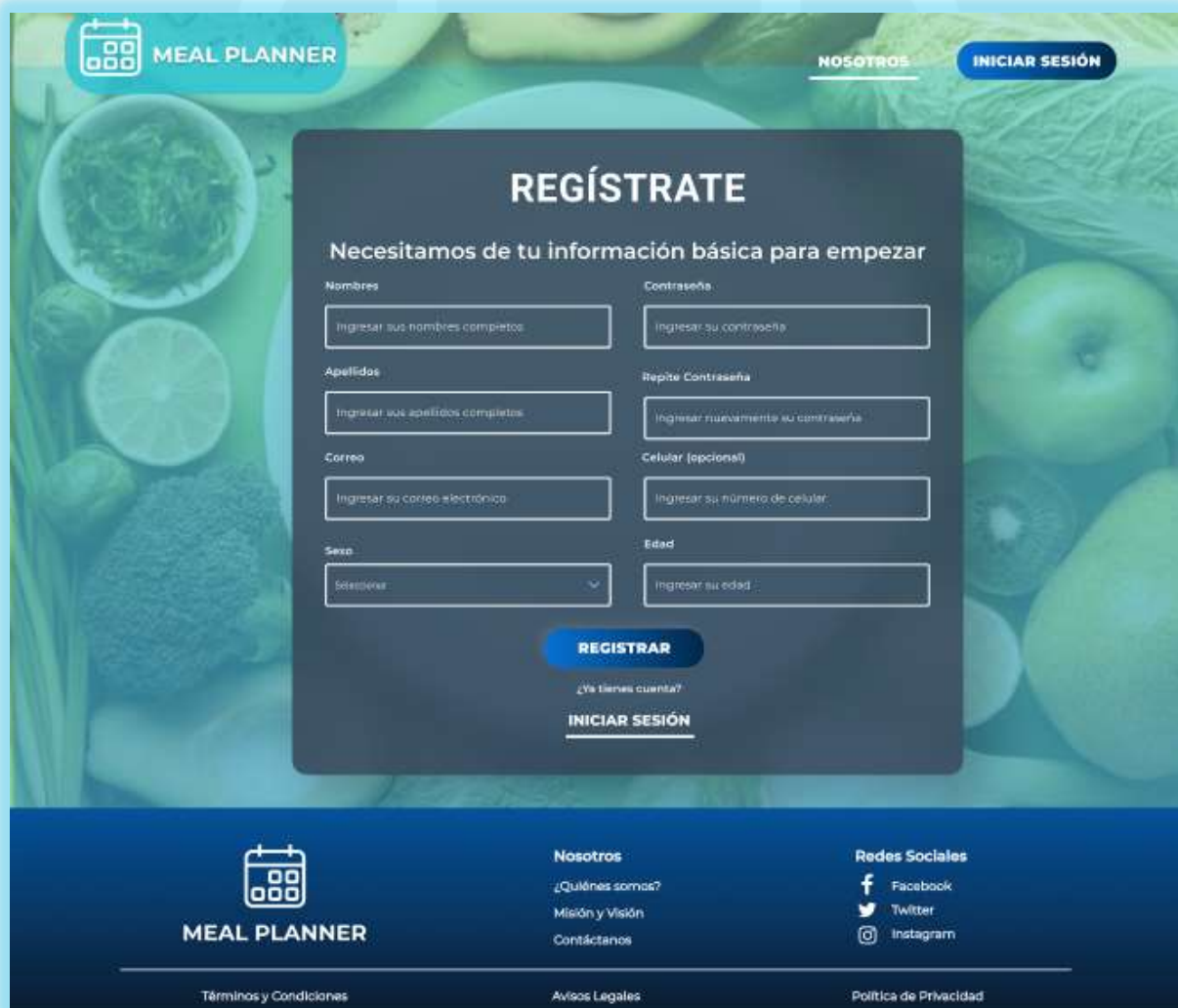
2.3. INTERFAZ: Vista de Registro de usuario

2.3.1. Vista N° 02: Vista de Registro de usuario

Para que el usuario pueda hacer uso del planificador de comidas, es necesario contar con una cuenta en nuestra plataforma, es por ello, que se requiere de un registro previamente.

En esta vista se muestra un breve formulario, donde el usuario hace el llenado de los campos solicitados, la cual consta de un botón para el registro, así como íconos representativos. Este Requerimiento Funcional desarrollado es el **RF_002**.

IMAGEN 3: VISTA N° 02 - VISTA DE REGISTRO DE USUARIO



MEAL PLANNER **NOSOTROS** **INICIAR SESIÓN**

REGÍSTRATE

Necesitamos de tu información básica para empezar

Nombres Ingresar sus nombres completos	Contraseña Ingresar su contraseña
Apellidos Ingresar sus apellidos completos	Repite Contraseña Ingresar nuevamente su contraseña
Correo Ingresar su correo electrónico	Celular (opcional) Ingresar su número de celular
Sexo Seleccionar	Edad Ingresar su edad

REGISTRAR

[¿Ya tienes cuenta?](#)

INICIAR SESIÓN

MEAL PLANNER

Nosotros
¿Quiénes somos?
Misión y Visión
Contáctanos

Redes Sociales
Facebook
Twitter
Instagram

[Términos y Condiciones](#) [Avisos Legales](#) [Política de Privacidad](#)

2.4. INTERFAZ: Vista de Login de usuario

2.4.1. Vista N° 03: Vista de Login de usuario

Esta vista atiende al Requerimiento Funcional desarrollado **RF_003**, el cual consta del inicio de sesión de usuario posterior al registro de su cuenta, la funcionalidad de esta vista es la de acceder al sistema mediante la validación en un formulario por medio de la acción de completar los campos del usuario (nombre de usuario o correo electrónico) y contraseña, así como también se considera la interacción con el botón para ingresar y lanzar la autenticación propiamente dicha.

IMAGEN 4: VISTA N° 03 - VISTA DE LOGIN DE USUARIO



2.5. INTERFAZ: Vista de Calendario de Comidas

2.5.1. Vista N° 04: Visualizar el Calendario de Comidas

La siguiente vista atiende a mostrar el calendario de comidas al usuario, donde éste mismo podrá visualizar los eventos agregados antes. Asimismo, podrá añadir comida, dando solo un clic en la fecha que prefiere. Para facilitar al usuario, el calendario tiene tres opciones para ser mostrado: por mes, por semana y por día.

Esta vista corresponde al Requerimiento Funcional **RF_004**.

IMAGEN 5: VISTA N° 04 - VISTA DE CALENDARIO DE POR MES

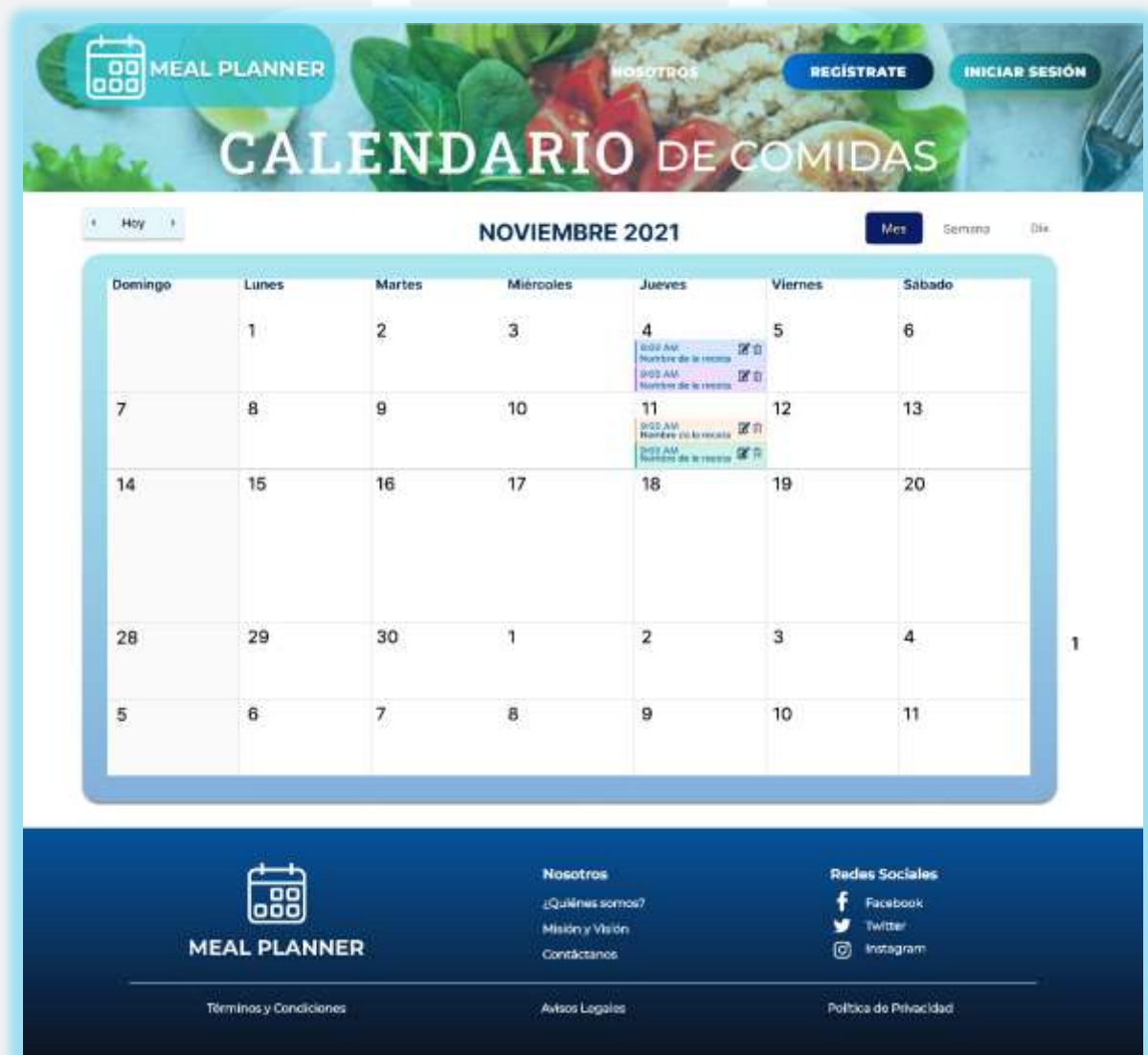
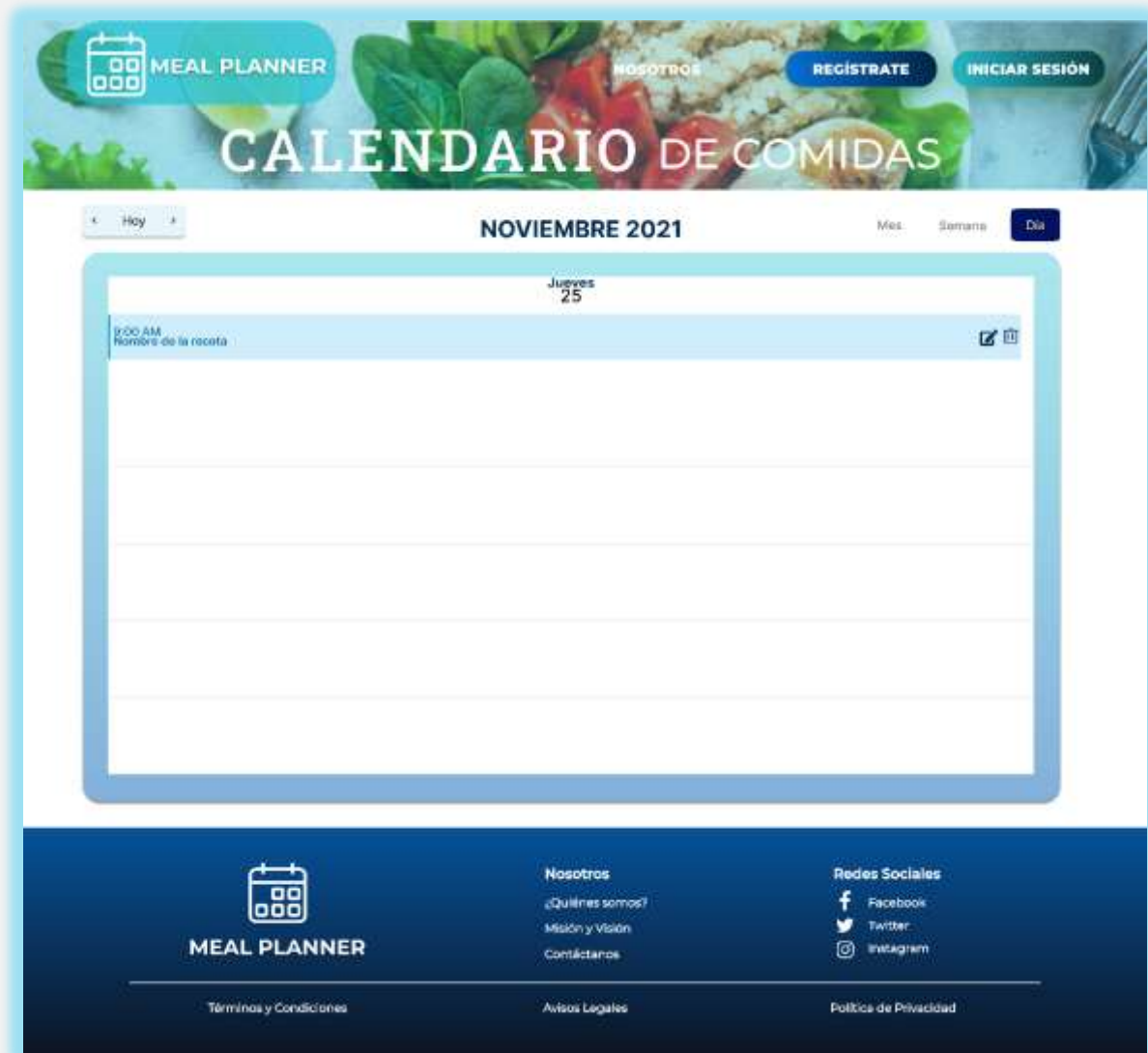


IMAGEN 6: VISTA N° 04 - VISTA DE CALENDARIO DE COMIDA POR SEMANA



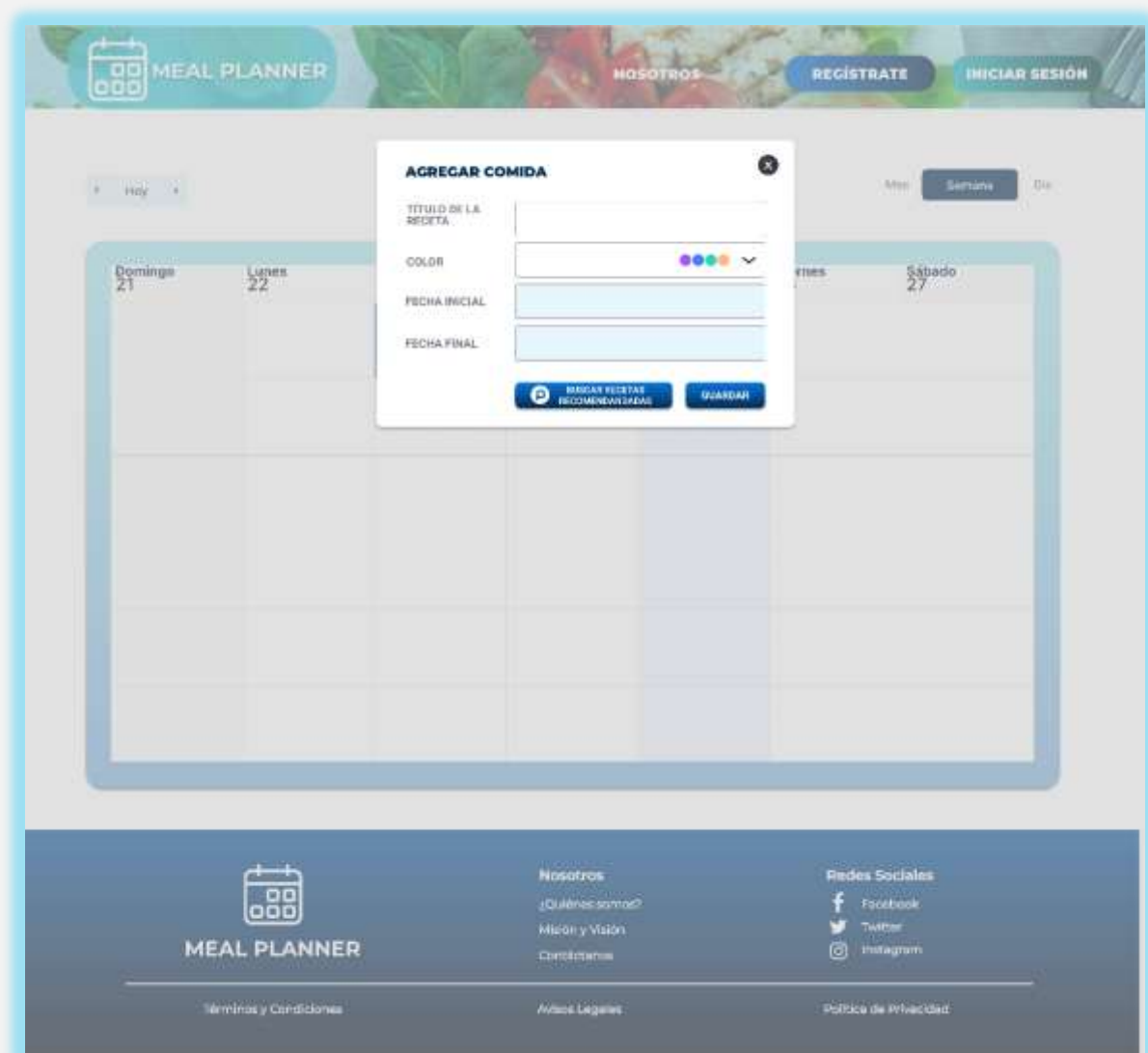
IMAGEN 7: VISTA N° 04 - VISTA DE CALENDARIO DE COMIDA POR DÍA



2.5.2. Vista N° 05: Agregar comida

Esta vista corresponde al Requerimiento Funcional **RF_005**, la cual consiste en un formulario donde el usuario completará los siguientes campos: título de la receta, descripción de receta, color del evento comida a agregar y la fecha, posteriormente, registrará la receta mediante el botón “guardar”. Además, se tiene un botón “Buscar recomendaciones por recetas”. Este botón lo redireccionará a la **vista N°07** para agregar una receta de su preferencia.

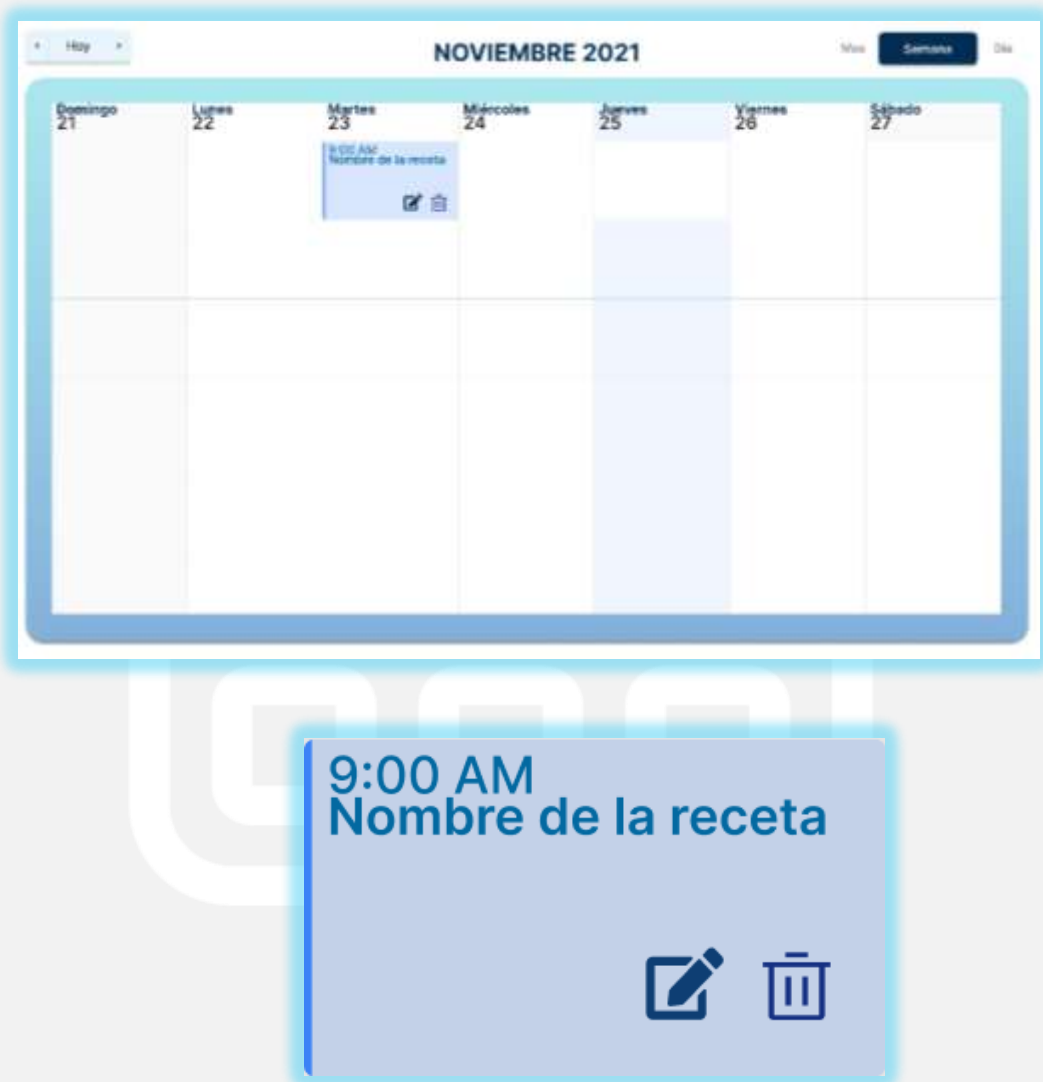
IMAGEN 8: VISTA N° 05 - VISTA DE AGREGAR COMIDA AL CALENDARIO DE COMIDA



2.6. INTERFAZ: Vista de Modificador de Comida

2.6.1. Vista N° 06: editar y eliminar comida

Luego de que el usuario haya agregado una receta a su calendario de comidas. Éste podrá visualizar dos íconos representativos de “modificar” y “eliminar” por cada evento “comida” agregado por él mismo. Atendiendo al Requerimiento Funcional **RF_006**.

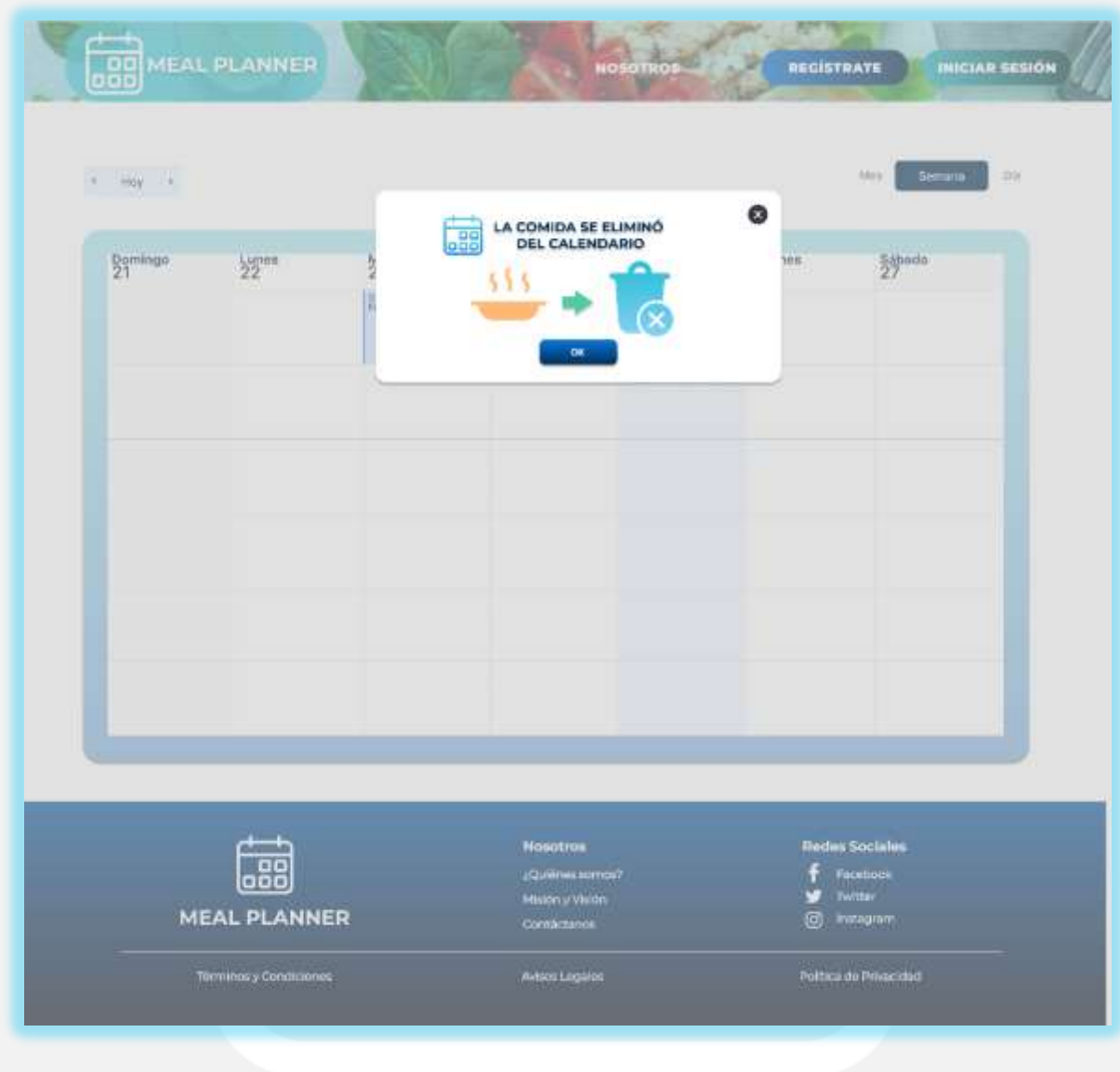


La vista “editar” consta de un formulario de tres campos editables: título de la receta, descripción de la receta y color del evento de “receta”. En caso de que el usuario quiera “eliminar” el evento receta, viene con una vista mensaje de confirmación.

IMAGEN 9: VISTA N° 06 - VISTA DE EDITAR COMIDA AL CALENDARIO DE COMIDA



IMAGEN 10: VISTA N° 06 - VISTA DE ELIMINAR COMIDA AL CALENDARIO DE COMIDA



2.7. INTERFAZ: Vista de Recomendaciones de Recetas

2.7.1. Vista N° 07: Vista Recomendaciones de Recetas

La siguiente vista atiende al Requerimiento Funcional **RF_007**, la cual consiste en mostrar una lista de recetas recomendadas, cada una con una pequeña descripción, foto y valoración. Para conocer más de la receta, el usuario visualiza un popup con mas detalle de la receta como ingredientes y preparación. En caso el usuario quiera añadir a su calendario, solo necesita de darle clic a “añadir al calendario”.

IMAGEN 11: VISTA N° 07 - VISTA DE RECOMENDACIONES DE RECETAS

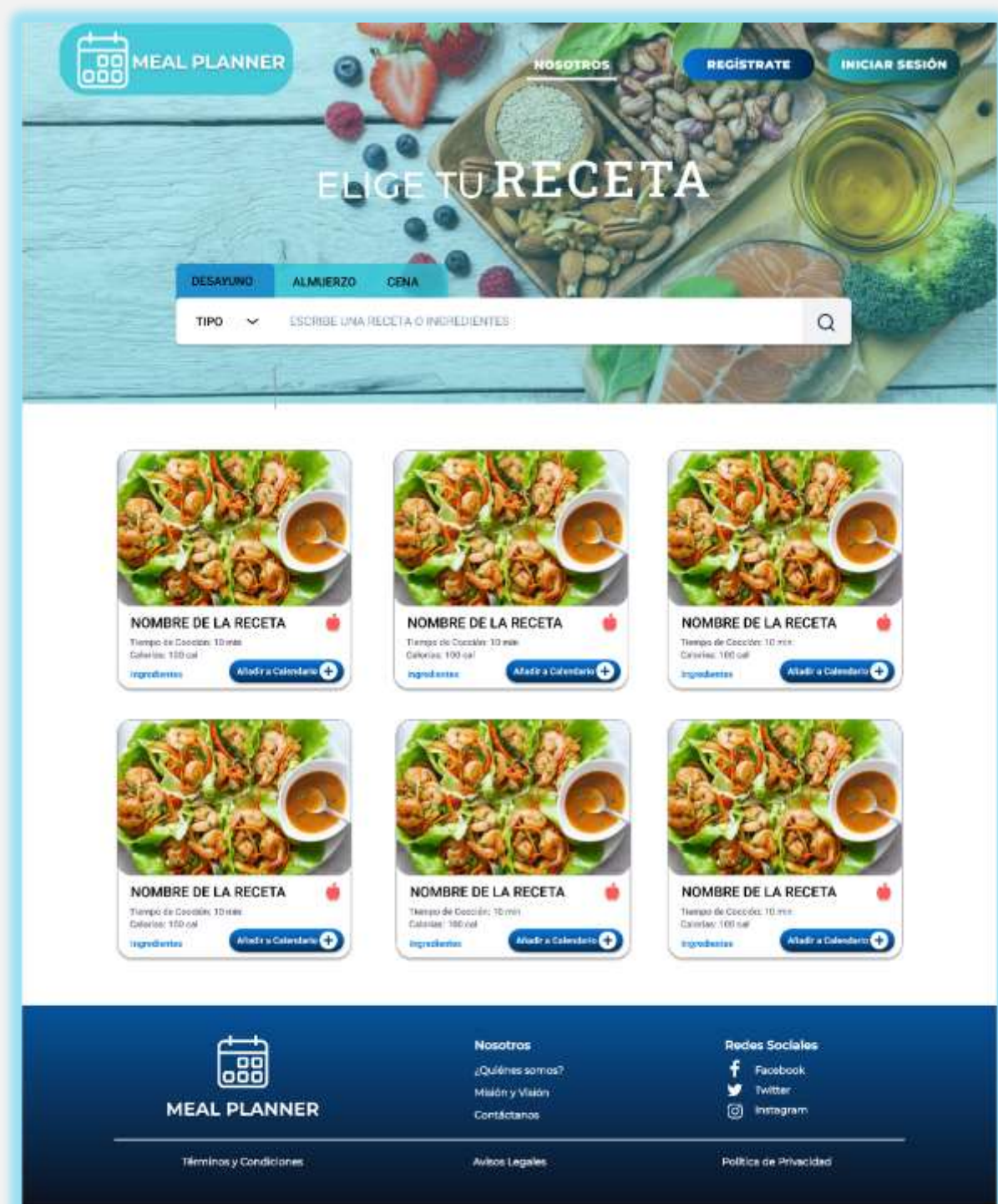
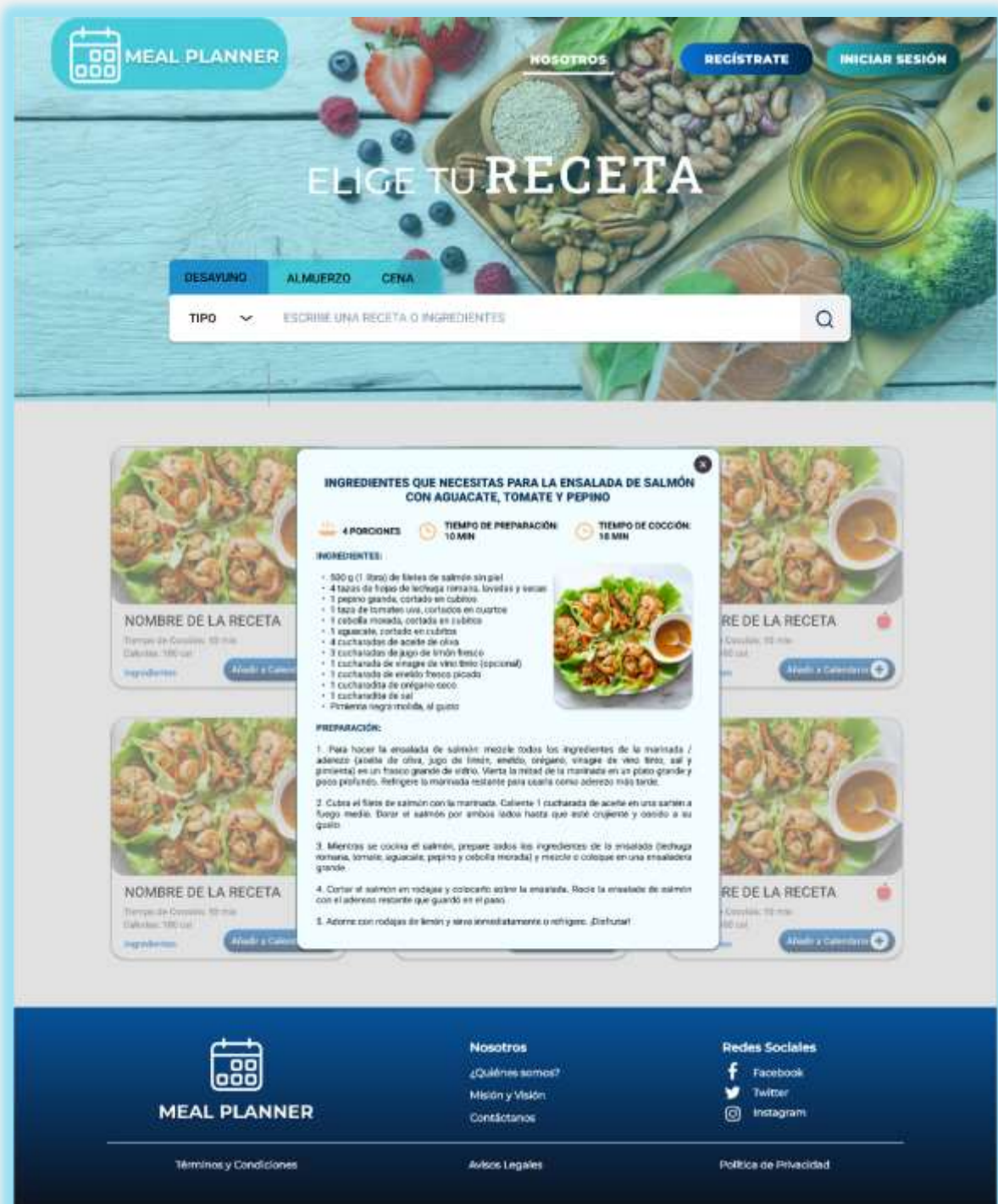


IMAGEN 12: VISTA N° 07 – VISTA MÁS INFORMACIÓN DE UNA RECETA DE RECOMENDACIONES DE RECETAS



2.7.2. Vista N° 08: Buscador por palabras y filtro

La última vista atiende al Requerimiento Funcional **RF_008**. Para lo cual se realizó un buscador rápido que permite el ingreso de palabras y un filtro dividido en tres tiempos del día de comida: Desayuno, Almuerzo y Cena. Asimismo, se incluyó un filtro de tipo de comida: Dietética, Vegetariana, Típica Peruana y Comida Rápida.

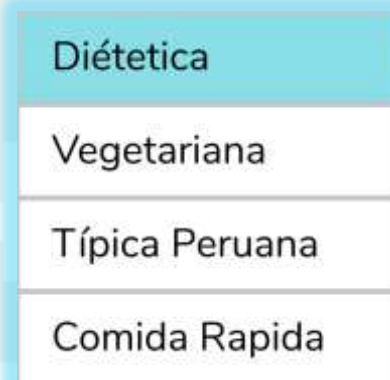


IMAGEN 13: VISTA N° 08 – BUSCADOR POR PALABRAS Y FILTRO

