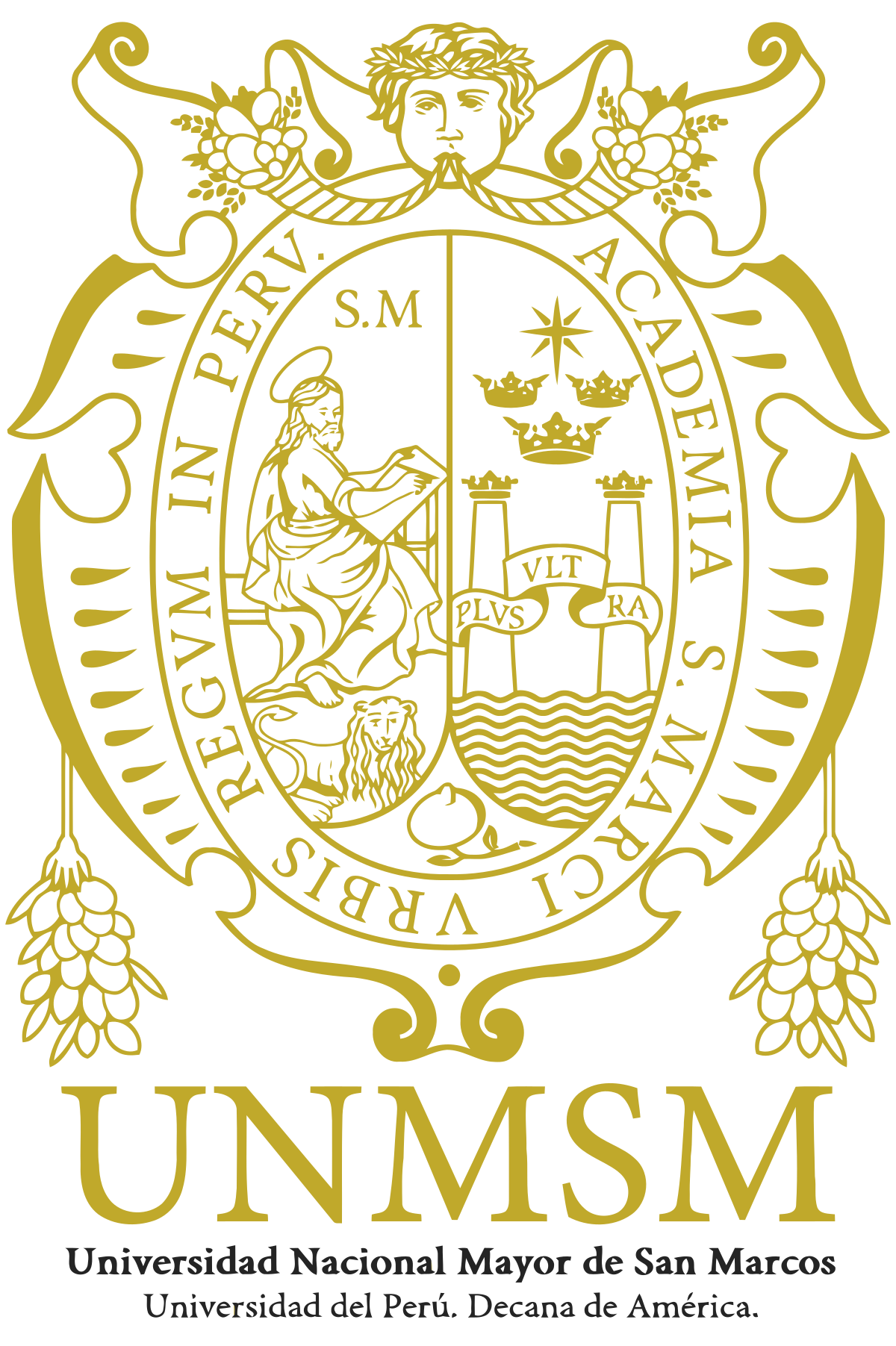
***“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”***

**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***

**EMPRESA ORANGESOFT**

***DOCUMENTO DE PRUEBAS DEL SOFTWARE***

***(PGC)***

***Versión 1.0***

**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 Enrique 19200291

Torres Talaverano, Luz Elena 19200294

**LIMA – PERÚ**

**2021**

**HISTORIAL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Autor(es)** | **Descripción** | **Fecha** |
| ***1.0*** | **EQUIPO 2**  Huarhuachi Ortega, Andrea  Rojas Villanueva, Paula  Torres Talaverano, Luz | - Introducción *(Objetivo y Alcance).*  - Casos de Pruebas *(Elaboración de Casos de Pruebas)*  - Pruebas Funcionales | 13.12.21  20.12.21 |

**ÍNDICE**

[**DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS DEL SOFTWARE** 4](#_Toc90930668)

[**Desarrollo de Pruebas de Software** 4](#_Toc90930669)

[1. Introducción 4](#_Toc90930670)

[1.1. Objetivo 4](#_Toc90930671)

[1.2. Alcance 4](#_Toc90930672)

[2. Casos de Pruebas 5](#_Toc90930673)

[2.1. Elaboración de Casos de Pruebas 5](#_Toc90930674)

[2.1.1. Caso de prueba (CP\_01) 5](#_Toc90930675)

[2.1.2. Caso de prueba (CP\_02) 6](#_Toc90930676)

[2.1.3. Caso de prueba (CP\_03) 8](#_Toc90930677)

[2.1.4. Caso de prueba (CP\_04) 10](#_Toc90930678)

[2.1.5. Caso de prueba (CP\_05) 11](#_Toc90930679)

[2.1.6. Caso de prueba (CP\_06) 12](#_Toc90930680)

[2.1.7. Caso de prueba (CP\_07) 14](#_Toc90930681)

[2.1.8. Caso de prueba (CP\_08) 15](#_Toc90930682)

[3. Pruebas funcionales 16](#_Toc90930683)

[3.1. Pruebas de sistemas (funcional) 16](#_Toc90930684)

[3.1.1. CP\_01; Visualizar Información de la Página 17](#_Toc90930685)

[3.1.2. CP\_02; Registrar un perfil de usuario 18](#_Toc90930686)

[3.1.3. CP\_03; Iniciar sesión 20](#_Toc90930687)

[3.1.4. CP\_04; Visualizar el Calendario de Comidas 21](#_Toc90930688)

[3.1.5. CP\_05; Agregar comida 22](#_Toc90930689)

[3.1.6. CP\_06; Editar y eliminar comida 23](#_Toc90930690)

[3.1.7. CP\_07; Visualizar Recomendaciones de Recetas 24](#_Toc90930691)

[3.1.8. CP\_08; Buscador por palabras y filtro 25](#_Toc90930692)

# **DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS DEL SOFTWARE**

# **Desarrollo de Pruebas de Software**

## Introducción

El presente documento de plan de pruebas del proyecto Meal Planner consta de realizar casos de prueba y pruebas funcionales al propio sistema en base a la documentación de especificación de requisitos de software. Asimismo, hace parte integral para entregar un sistema operable y funcionable.

Las revisiones estarán a cargo de cinco estudiantes con diferentes roles del equipo de Meal Planner, las cuales realizarán evaluaciones en base a la norma ISO/IEC 25010 y la metodología RUP establecidos para el producto y proceso, respectivamente; con la finalidad de obtener un correcto funcionamiento del sistema.

### Objetivo

Establecer un plan de pruebas en base la Documentación de Especificación de Requisitos del Meal Planer permitiendo un sistema funcional que cumple los requerimientos planteados para el proyecto.

### Alcance

Este documento desarrolla un Plan de pruebas en base a casos de pruebas establecidos en este documento para el sistema Meal Planner. Además, se para el desarrollo de pruebas de sistema, se usa la herramienta Selenium IDE que facilita la automatización de la realización de los casos de pruebas.

## Casos de Pruebas

### Elaboración de Casos de Pruebas

A continuación, se presentan los casos de prueba en base a las especificaciones de requisitos:

#### Caso de prueba (CP\_01)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA** | **Visualizar Información de la Página** | | **CP\_01** |
| **Fecha de realización** | 20/12/2021 | | |
| **Realizado por** | Equipo 2 | | |
| **Objetivos de la prueba** | Permite al usuario visualizar la página de inicio (Homepage) así como la página de “Nosotros”. | | |
| **Pre-requisitos** | Acceder al localhost de la página web: [http://localhost/MP-DBF](http://localhost:5600/es) | | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Pasos** | **Acción Usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1.1 | Ingresar a la página web | Ingreso a la página de  Bienvenida. | OK |
| 1.2 | Ubicarse en la barra de navegación donde dice “Nosotros”. | Redirige a la sección “Nosotros”. | OK |
| 1.3 | Ubicarse en la sección footer y presionar “Quienes somos” | Redirige a la sección “Nosotros”. | OK |
| Ubicarse en la sección footer y presionar “Mision” | Redirige a la sección “Nosotros”. |
| Ubicarse en la sección footer y presionar “Contactenos” | Redirige a la sección “Nosotros”. |
| **Tiempo utilizado** | 10 minutos | | |

**T*abla 1:*** *Caso de prueba (CP\_01)*

#### Caso de prueba (CP\_02)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA** | **Registrar un perfil de usuario** | | **CP\_02** |
| **Fecha de realización** | 20/12/2021 | | |
| **Realizado por** | Equipo 2 | | |
| **Objetivos de la prueba** | Permite al usuario ingresar correctamente los campos al crear una cuenta/perfil. | | |
| **Pre-requisitos** | Acceder al URL de la página web [http://localhost/MP-DBF](http://localhost:5600/es) | | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Pasos** | **Acción Usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1.1 | No se ingresa datos en ningún campo y da clic en Registrar. | No guardar los datos hasta que todos los campos sean ingresados y válidos. | OK |
| 1.2 | Ingresar nombre [Nombre] | Se visualiza lo que se ha ingresado. | OK |
| Ingresar apellido [Apellido] | Se visualiza lo que se ha ingresado. | OK |
| Ingresar “nombre.com en el campo [Correo electrónico] | Aparecerá un mensaje de advertencia para corregir e incluir “@”. | OK |
| Ingresar “scooth@gmail.com” en el campo [correo electrónico] | Se visualiza lo que se ha ingresado. | OK |
| Ingresar caracteres en en el campo [Contraseña] | Se visualiza \* en por cada caracter que ha ingresado | OK |
| Ingresar caracteres en el campo [Número de teléfono] | No permite ingresar caracteres. | Observación |
| Ingresar número en el campo [Número de teléfono] | Se visualiza lo que se ha ingresado. | OK |
| Seleccionar género en el campo [Sexo] | Se visualiza lo que ha seleccionado. | OK |
| Ingresar edad en el campo [Edad] | Se visualiza lo que ha seleccionado. | OK |
| Clic en el botón de  Registrar. | Mensaje indicando que el proceso fue exitoso. | OK |
| **Tiempo utilizado** | 15 minutos | | |

***Tabla 2:*** *Caso de prueba (CP\_02)*

#### Caso de prueba (CP\_03)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA** | **Iniciar sesión** | | **CP\_03** |
| **Fecha de realización** | 20/12/2021 | | |
| **Realizado por** | Equipo 2 | | |
| **Objetivos de la prueba** | Permite la autenticación de usuario de forma segura. | | |
| **Pre-requisitos** | Crear una cuenta previamente | | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Pasos** | **Acción Usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1.1 | Ingresar usuario incorrecto “x@gmail.com” y la contraseña correcta “prueba2021‟. | Volverá a ingresar nuevamente los datos correctos. | OK |
| 1.2 | Ingresar nombre de usuario correcto “admin@gmail.com‟ y la contraseña incorrecta  “00000000‟. | Volverá a ingresar nuevamente los datos correctos. | OK |
| 1.3 | Ingresar nombre de usuario correcto “admin@gmail.com‟ y la contraseña correcta  “admin‟. | Ingresa y aparece la vista usuario | OK |
| **Tiempo utilizado** | 10 minutos | | |

***Tabla 3:*** *Caso de prueba (CP\_03)*

#### Caso de prueba (CP\_04)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA** | **Visualizar el Calendario de Comidas** | | **CP\_04** |
| **Fecha de realización** | 20/12/2021 | | |
| **Realizado por** | Equipo 2 | | |
| **Objetivos de la prueba** | Permite al usuario visualizar las comidas planificadas a través de un calendario | | |
| **Pre-requisitos** | Iniciar sesión previamente | | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Pasos** | **Acción Usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1.1 | Ubicar “Personaliza tu Calendario de Comidas” en el homepage. | Redirige a la sección “Calendario de Comidas” | OK |
| 1.2 | Dar clic en “Hoy” para ubicarse en el presente día, mes o semana. | Redirige a la sección a la fecha actual en el modo de vista que está | OK |
| **Tiempo utilizado** | 10 minutos | | |

***Tabla 4:*** *Caso de prueba (CP\_04)*

#### Caso de prueba (CP\_05)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA** | **Agregar comida** | | **CP\_05** |
| **Fecha de realización** | 20/12/2021 | | |
| **Realizado por** | Equipo 2 | | |
| **Objetivos de la prueba** | Permite al usuario registrar una comida dentro del planificador para luego visualizarla en el calendario. | | |
| **Pre-requisitos** | Iniciar sesión previamente | | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Pasos** | **Acción Usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1.1 | Ubicarse en “Calendario de Comidas”. | Redirige a la sección “Calendario de Comidas” | OK |
| 1.2 | Dar clic en el casillero a la fecha a la cual quiera guardar | Visualiza un formulario de “Agregar Comida” | OK |
| Ingresar título de la receta en el campo [título de la Receta] | Se visualiza lo que se ha ingresado. | OK |
| Seleccionar el color en el campo [Color] | Se visualiza lo que ha seleccionado. | OK |
| Clic en “Guardar” | Visualizará la receta con título y color elegido en calendario | OK |
| 1.3 | Dar clic en el casillero a la fecha a la cual quiera guardar | Visualiza un formulario de “Agregar Comida” | OK |
| Dar clic en “Buscar Recetas Recomendadas” | Redirige “Recomendaciones de Recetas” | Observación |
| Buscar receta | Muestra una lista de recetas ordenadas alfabéticamente. | Observación |
| Dar clic en “Añadir al Calendario” | Muestra receta añadida al “Calendario de Comidas” | Observación |
| **Tiempo utilizado** | 15 minutos | | |

***Tabla 5:*** *Caso de prueba (CP\_05)*

#### Caso de prueba (CP\_06)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA** | **Editar y Eliminar comida** | | **CP\_06** |
| **Fecha de realización** | 20/12/2021 | | |
| **Realizado por** | Equipo 2 | | |
| **Objetivos de la prueba** | Permite al usuario personalizar (modificar y actualizar) una comida/receta agregada al calendario | | |
| **Pre-requisitos** | Iniciar sesión previamente | | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Pasos** | **Acción Usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1.1 | Ubicarse en “Calendario de Comidas”. | Redirige a la sección “Calendario de Comidas” | OK |
| 1.2 | Dar clic en el ícono    de la receta que quiera modificar | Visualiza un formulario de “Editar Comida” | OK |
| 1.3 | Editar título de la receta en el campo [título de la Receta] | Se guarda lo que se ha modificado. | OK |
| Seleccionar el color en el campo [Color] | Se guarda lo que ha modificado. | OK |
| Clic en “Guardar” | Se guarda la receta con titulo y color elegido y se muestra en el calendario | OK |
| **Tiempo utilizado** | 15 minutos | | |

***Tabla 6:*** *Caso de prueba (CP\_06)*

#### Caso de prueba (CP\_07)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA** | **Visualizar Recomendaciones de Recetas** | | **CP\_07** |
| **Fecha de realización** | 20/12/2021 | | |
| **Realizado por** | Equipo 2 | | |
| **Objetivos de la prueba** | Permite al usuario encontrar e interaccionar con una diversidad de recetas de estilo saludable. | | |
| **Pre-requisitos** | Iniciar sesión previamente | | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Pasos** | **Acción Usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1.1 | Dar clic a “Recomendaciones de Recetas”. | Redirige a la sección “Recomendaciones de Recetas”. | OK |
| 1.2 | Clic en el icono “buscar” | Muestra una lista de recetas de forma alfabéticamente. | OK |
| 1.3 | Dar clic a “Ingredientes” para conocer detalles de la receta | Muestra información a detalle y resumida de la receta. | OK |
| **Tiempo utilizado** | 15 minutos | | |

***Tabla 7:*** *Caso de prueba (CP\_07)*

#### 

#### Caso de prueba (CP\_08)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE PRUEBA** | **Buscar Recetas por filtro y palabra** | | **CP\_08** |
| **Fecha de realización** | 20/12/2021 | | |
| **Realizado por** | Equipo 2 | | |
| **Objetivos de la prueba** | Permite al usuario encontrar de forma eficiente y coherente recetas según tipo (dietética, vegetariana, comida clásica y comida rápida)y por palabra. | | |
| **Pre-requisitos** | Iniciar sesión previamente | | |
| **DETALLE CASO DE PRUEBA** | | | |
| **Pasos** | **Acción Usuario** | **Respuesta esperada del sistema** | **Resultados** |
| 1.1 | Dar clic a “Recomendaciones de Recetas”. | Redirige a la sección “Recomendaciones de Recetas”. | OK |
| 1.2 | Elegir momento de comida | Sombrea el momento de comida seleccionado | OK |
| 1.3 | Elegir tipo de comida | Muestra el tipo de comida seleccionado | OK |
| 1.4 | Clic en el icono “buscar” | Muestra una lista de recetas de forma alfabéticamente. | OK |
| 1.5 | Escribir “atún” en el buscador | Muestra la palabra digitada | OK |
| 1.6 | Clic en el icono “buscar” | Muestra una lista de recetas de forma alfabéticamente. | OK |
| **Tiempo utilizado** | 15 minutos | | |

***Tabla 8:*** *Caso de prueba (CP\_08)*

## Pruebas funcionales

### Pruebas de sistemas (funcional)

El tipo de herramienta para realizar las pruebas funcionales de Meal Planner es el Selenium IDE, ya que va a permitir principalmente grabar y reproducir de forma sencilla las interacciones con el navegador (en esta ocasión se utilizó Chrome).

#### CP\_01; Visualizar Información de la Página

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.1 | [URL] | <http://localhost/MP-DBF> *(ingreso a la página Meal Planner por Localhost)* | OK |
| 1.2 | [sección barra de navegación] | “Nosotros” (*redirige a la sección “Nosotros”*). | OK |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.3 | [sección footer] | “¿quiénes somos?” (*redirige a la sección “Nosotros”*). | OK |
| [sección footer] | “Misión y visión” (*redirige a la sección “Nosotros”*). | OK |
| [sección footer] | “Contactenos” (*redirige a la sección “Nosotros”*). | OK |
|  | | | |

#### CP\_02; Registrar un perfil de usuario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.1 | [Nombre]  [Apellido]  [Correo electrónico]  [Contraseña]  [Repite Contraseña]  [Celular]  [Sexo]  [Edad] | Enviar con campos vacíos (*no se guarda los datos hasta que todos los campos sean ingresados y válidos*). | OK |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.2 | [Nombre] | Scoot | OK |
| [Apellido] | Perez | OK |
| [Correo electrónico] *(inválido)* | nombre.com | OK |
| [Correo electrónico]  *(válido)* | scoot@gmail.com | OK |
| [Contraseña] | admin | OK |
| [Celular]  *(inválido)* | 981600477xx | Observación |
| [Celular]  *(válido)* | 981600477 | OK |
| [Sexo] | Femenino | OK |
| [Edad] | 20 | OK |
| Clic en el botón de  Registrar. | Mensaje indicando que el proceso fue exitoso. | OK |
|  | | | |

#### CP\_03; Iniciar sesión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.1 | [nombre de usuario] *(usuario incorrecto)*  [contraseña] *(contraseña correcta)* | x@gmail.com  admin | OK |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.2 | [nombre de usuario] *(usuario correcto)*  [contraseña] *(contraseña incorrecta)* | scoot@gmail.com  00000000 | OK |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.3 | [nombre de usuario] *(usuario correcto)*  [contraseña] *(contraseña correcta)* | scoot@gmail.com  admin | OK |
|  | | | |

#### 

#### CP\_04; Visualizar el Calendario de Comidas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.1 | Ubicar “Personaliza tu Calendario de Comidas” en el homepage. | Redirige a la sección “Calendario de Comidas” | OK |
| 1.2 | Dar clic en “Hoy” para ubicarse en el presente día, mes o semana. | Redirige a la sección a la fecha actual en el modo de vista que está | OK |
|  | | | |

#### CP\_05; Agregar comida

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.1 | [Sección Calendario de Comidas] | Redirige a la sección (*interfaz “Calendario de Comida”*) | OK |
| 1.2 | [casillero de la fecha] | Formulario (*interfaz a la vista“Agregar Comida”*) | OK |
| 1.3 | [título de la Receta] | Panqueques | OK |
| [Color] | Amarillo | OK |
| Clic en “Guardar” | Receta agregada al calendario | OK |
|  | | | |

#### CP\_06; Editar y eliminar comida

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.1 | [Sección Calendario de Comidas]. | Redirige a la sección (*interfaz a la sección “Calendario de Comidas”*) | OK |
| 1.2 | [ícono] | (*formulario de “Editar Comida”)* | OK |
| 1.3 | [título de la Receta] | “Panqueques” | OK |
| [Color] | Azul | OK |
| Clic en “Guardar” | Se guarda la receta con titulo y color elegido y se muestra en el calendario | OK |
|  | | | |

#### CP\_07; Visualizar Recomendaciones de Recetas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.1 | [Sección Recomendaciones de Recetas] | Redirige a la sección (*interfaz a la sección “Recomendaciones de Recetas”*) | OK |
| 1.2 | Buscar recetas | (*“Listas de Recetas”*) | OK |
| 1.3 | [Ingredientes] | Redirige a la vista(*interfaz a la sección “Información de la Receta”*) | OK |
|  | | | |

#### CP\_08; Buscador por palabras y filtro

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasos** | **Descripción** | **Prueba** | **Resultado** |
| 1.1 | [Sección Recomendaciones de Recetas] | Redirige a la sección (*interfaz a la sección “Recomendaciones de Recetas”*) | OK |
| 1.2 | [momento de comida] | “Almuerzo” | OK |
| 1.3 | [tipo de comida] | Dietética | OK |
| 1.4 | [ícono] | (*muestra Lista de Recetas”*) | OK |
| 1.5 | [buscador] | “atún” | OK |
| 1.6 | [ícono] | (*muestra Lista de Recetas”*) | OK |
|  | | | |