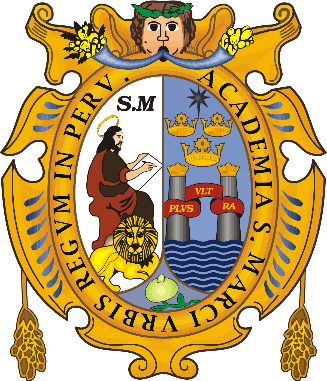


Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia



**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE**

**SAN MARCOS**

**(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

***Escuela Profesional de Ingeniería de Software***

Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

**Primer Entregable**

**Curso:**  Gestión de la Configuración del Software

**Profesor:** Espinoza Robles, Armando David

**Grupo:** 6

**Integrantes:**

* Hugo Quispe, Railly Angelo
* Gomez Huanca, Elian Dalmiro
* Lizana Yauri, Alexander Daniel
* Rivas Rodriguez, Catherine Lesly
* Rojas Rojas, Mauro Alexander
* Tarmeño Noriega, Carlos Daniel
* Ytusaca Quispe, Saúl Fernando

Ciudad Universitaria, 6 de junio del 2021

1. **Inicio**

**1.1 Misión.-** Somos un equipo que se enfoca en darle la mayor comodidad al usuario al momento de crear y/o editar sus recetas, volviéndonos la mejor opción de las personas a la hora de guardar y compartir una nueva creación, garantizando una experiencia gratificante al usuario.

**1.2 Visión .-** Brindar una plataforma cien por ciento intuitiva para los usuarios veteranos como los nuevos usuarios, cubriendo sus necesidades a la hora de tener un espacio en el que podrán almacenar y compartir sus ideas y sus métodos de cocina.

**1.3 Caso de Negocio**

**1.3.1 Descripción del negocio**

Pensado en las personas que debido a la Pandemia, sacaron a relucir su dote como cocinero y no saben dónde apuntar sus recetas, además de aprender nuevas recetas de amigos, para ello brindaremos la mayor comodidad y usabilidad para los usuarios, además de hacer un programa de manera interactiva, para ello planteamos un modelo de negocio freemium, para poder llegar a una gran cantidad de público, y luego darles más beneficio, conforme sientan la necesidad nuestro público

**1.4 Objetivos**

* Desarrollar una aplicación web poniendo énfasis en la interfaz de usuario con respecto a la usabilidad y accesibilidad.
* Desarrollar la plataforma más intuitiva posible
* Implementar gran parte de las funcionalidades y mejorarlo en versiones posteriores.
* Brindar soporte al producto a lo largo del tiempo.

**1.5 Resultados Esperados**

* Sobresalir de las demás aplicaciones existentes.
* Tener una gran cantidad de clientes fieles a nuestro servicio y expectantes a las nuevas actualizaciones

**1.6 Identificación del Scrum Master y los Socios**

**1.6.1 Criterios de selección**

La Selección de los diferentes roles dentro de este proyecto se da con respecto a los conocimientos adquiridos, las habilidades y características diferentes que posee cada uno y sobre todo el manejo de las distintas tecnologías para hacer realidad nuestra página web.

**1.6.2 Scrum master y socios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cargo** | **Nombre y Apellidos** | **Cualidades de la persona** | **Características encontradas en la persona** |
| PRODUCT OWNER | * Railly Hugo Quispe | * Empatía * Puntualidad * Iniciativa * Respeto * Tolerancia | * Disponibilidad para el equipo * Capacidad de comunicación y empatía con el cliente * Mostrar compromiso y puntualidad * Tener conocimiento de negocios y marketing * Toma oportuna de las decisiones |
| SCRUM MASTER | * Elian Dalmiro Gómez Huanca | ● Creatividad  ● Innovación  ● Iniciativa  ● Ética  ● Colaboración  ● Tolerancia | * Es un líder servicial * Fomenta la transferencia de información * Actúa como solucionador de conflictos * Planifica los eventos que se realizan hoy mientras evalúa los eventos pasados y organiza los futuros |
| SOCIO | * Cliente | ● Iniciativa  ● Ética  ● Colaboración  ● Tolerancia  ● Respeto | * Expresar sus necesidades, problemas y expectativas de manera clara y concisa * Tener conocimientos básicos del uso de páginas web. |

**1.7 Formación del equipo Scrum**

Según las habilidades que poseen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CARGO** | **NOMBRE** | **HABILIDADES DESTACADAS** |
| Diseñador Web | * Catherine Rivas * Mauro Rojas * Saúl Fernando Ytusaca Quispe | Requisitos:   * Posee sentido * estético * Capacidad para dotar de sentido confiable y seguro. |
| Desarrollador  Front-End | * Alexander Daniel Lizana Yauri * Carlos Daniel Tarmeño Noriega * Sebastian Pedro Cano Quito | Requisitos:   * HTML * CSS * JAVASCRIPT * Next.js (React) * Habilidad en programación en general. |
| Desarrollador  Back-End | * Maicol Jainor Ramos Salinas * Railly Hugo Quispe * Elian Dalmiro Gómez Huanca | Requisitos:   * JavaScript * Server Side Rendering * Firebase Auth * Firestore * Cloud Storage |

**1.8 Desarrollo de las épicas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° EP** | **Epica** | **Prototipo** |
| **EP-01** | Como usuario me gustaria ver el landing page para informarme rápidamente sobre que ofrece el producto |  |
| **EP-02** | Como usuario me gustaría registrarme con mi correo y contraseña o directamente continuar con mi cuenta de Google o Facebook |  |
| **EP-03** | Como usuario me gustaria iniciar sesion con mi correo y contraseña previamente creados o directamente continuar con mi cuenta de Google o Facebook |  |
| **EP-04** | Como usuario nuevo me gustaría que la página principal tenga una interfaz intuitiva donde se pueda identificar rápidamente las opciones principales, por ejemplo: cerrar sesión. |  |
| **EP-05** | Como usuario me gustaría acceder a la página de “libros de cocina” y poder gestionarlas |  |
| **EP-06** | Como usuario me gustaría acceder a la página de “recetas” y poder gestionarlas |  |
| **EP-07** | Como usuario me gustaría acceder a la página del planeador de comidas, y poder gestionar las fechas y horas, ya sea desayuno, almuerzo o cena. |  |
| **EP-08** | Como usuario me gustaría acceder a la pagina de configuracion para consultar el estado actual de mi cuenta |  |

**1.9 Lista priorizada de pendientes**

**1.9.1 Priorización MoSCoW**

Se utilizó la técnica MoSCoW, para separar las épicas en 4 categorías para destacar las épicas que aportarán más valor a nuestro aplicativo web. Las categorías son las siguientes: Must Have (Deben incluirse, importantes para el inicio del proyecto), Should Have (Debería tener, importante para lograr éxito en el proyecto), Could Have (Podría Tener, el desarrollo depende de los recursos), Won’t Have (No Tendría, no valen la pena integrar).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° EP** | **Epicas** | **Must Have** | **Should Have** | **Could Have** | **Won’t Have** |
| **EP-01** | Como usuario me gustaría ver el landing page para informarme rápidamente sobre que ofrece el producto. |  |  |  |  |
| **EP-02** | Como usuario me gustaría registrarme con mi correo y contraseña o directamente continuar con mi cuenta de Google o Facebook. |  |  |  |  |
| **EP-03** | Como usuario me gustaría iniciar sesion con mi correo y contraseña previamente creados o directamente continuar con mi cuenta de Google o Facebook. |  |  |  |  |
| **EP-04** | Como usuario nuevo me gustaría que la página principal tenga una interfaz intuitiva donde se pueda identificar rápidamente las opciones principales, por ejemplo: cerrar sesión. |  |  |  |  |
| **EP-05** | Como usuario me gustaría acceder a la página de “libros de cocina” y poder gestionarlas |  |  |  |  |
| **EP-06** | Como usuario me gustaría acceder a la página de “recetas” y poder gestionarlas |  |  |  |  |
| **EP-07** | Como usuario me gustaría acceder a la página del planeador de comidas, y poder gestionar las fechas y horas, ya sea desayuno, almuerzo o cena. |  |  |  |  |
| **EP-08** | Como usuario me gustaría acceder a la pagina de configuracion para consultar el estado actual de mi cuenta |  |  |  |  |

**1.9.2 Lista priorizada de pendientes**

No se identificó ningún caso de “Won’t have (No tendría)” en la priorización por MoSCoW, en el equipo Scrum determinamos que la mayor parte de épicas que se analizaron son indispensables. Por lo que la lista seguiría la siguiente secuencia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Prioridad** | **N° de Épica** |
| **1** | **EP-01** |
| **2** | **EP-02** |
| **3** | **EP-03** |
| **4** | **EP-04** |
| **5** | **EP-05** |
| **6** | **EP-06** |
| **7** | **EP-07** |
| **8** | **EP-08** |

**Planificar el lanzamiento**

**/\*\*TODO\*\*/**

1. **Planeación y estimación**

**Creación de Historias de usuarios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N° EP** | **Epica (resumen)** | **N° HU** | **Historia De Usuario** |
| **EP-01** | Mostrar del landing page | **HU-01** | Mostrar la página de inicio |
| **HU-02** | Mostrar la página de servicios |
| **HU-03** | Mostrar la página de precios |
| **HU-04** | Mostrar opciones de registro y login |
| **EP-02** | Mostrar la página de registro | **HU-05** | Registrar usuario con correo y contraseña |
| **HU-06** | Mostrar feedback visual en caso de éxito o error |
| **HU-07** | Limitar acceso a usuarios autentificados |
| **HU-08** | Permitir navegar a página de inicio de sesión |
| **EP-03** | Mostrar la página de inicio de sesión | **HU-09** | Iniciar sesión con usuario con correo y contraseña |
| **HU-10** | Permitir el inicio de sesión con Google |
| **HU-11** | Permitir el inicio de sesión con Facebook |
| **HU-12** | Mostrar feedback visual en caso de éxito o error |
| **HU-13** | Limitar acceso a usuarios autentificados |
| **HU-14** | Permitir navegar a la página de registro |
| **EP-04** | Mostrar la página inicial de la aplicación | **HU-15** | Proteger ruta a usuarios no autentificados |
| **HU-16** | Mostrar barra de navegación principal |
| **HU-17** | Mostrar modal para la creación del primer “libro de cocina” |
| **HU-18** | Permitir cerrar sesión |
| **EP-05** | Mostrar el panel de “libros de cocina” | **HU-19** | Mostrar listado de “libros de cocina” |
| **HU-20** | Agregar nuevos “libros de cocina” |
| **HU-21** | Eliminar “libros de cocina” |
| **HU-22** | Editar nombre del “libro de cocina” |
| **EP-06** | Mostrar el panel de “recetas” | **HU-23** | Mostrar el listado de “recetas” |
| **HU-24** | Agregar nuevas “recetas” |
| **HU-25** | Eliminar “recetas” |
| **HU-26** | Editar datos del libro de cocina |
| **EP-07** | Mostrar panel de planeador de comidas | **HU-27** | Mostrar un calendario de vista semanal |
| **HU-28** | Agregar comidas para un día determinado |
| **EP-08** | Mostrar panel de configuración de usuario | **HU-29** | Consultar plan de usuario activo |
| **HU-30** | Exportar recetas en formato txt |
| **HU-31** | Ver datos del perfil del usuario |

**Aprobación, estimación y asignación de historias de usuarios**

**/\*\*TODO\*\*/**

**Creación de tareas por cada historia de usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° HU** | **Historia De Usuario** |  |
| **HU-01** | Mostrar la página de inicio | * Maquetar cuerpo principal de la página * Crear barra de navegación para acceder al resto de páginas de uso público * Enrutar las páginas públicas |
| **HU-02** | Mostrar la página de servicios | * Maquetar cuerpo de la página de servicios |
| **HU-03** | Mostrar la página de precios | * Maquetar cuerpo de la página de precios |
| **HU-04** | Mostrar opciones de registro y login | * Crear botón “ir a registro” * Crear botón “ir a inicio de sesión” |
| **HU-05** | Registrar usuario con correo y contraseña | * Crear formulario con campos correo y contraseña * Conectarse a firebase-auth para enviar los datos y almacenarlo en la base de datos |
| **HU-06** | Mostrar feedback visual en caso de éxito o error | * Crear toast de error para los siguientes cases   + Usuario no registrado   + Usuario ya registrado   + Contraseña muy corta   + Campo(s) vacío(s) |
| **HU-07** | Limitar acceso a usuarios autentificados | * Crear función usando el enrutador para identificar la dirección actual y redireccionar al usuario a la aplicación en caso esté autenticado |
| **HU-08** | Permitir navegar a página de inicio de sesión | * Crear diccionario de direcciones * Crear enlace dinámico para navegar al inicio de sesión |
| **HU-09** | Iniciar sesión con usuario con correo y contraseña | * Crear formulario con campos correo y contraseña * Conectarse a firebase-auth para enviar los datos y compararlo con los valores correctos. |
| **HU-10** | Permitir el inicio de sesión con Google | * Crear botón con la normativa de Google * Conectarse a firebase-auth para acceder al proveedor de Google. |
| **HU-11** | Permitir el inicio de sesión con Facebook | * Crear botón con la normativa de Google * Conectarse a firebase-auth para acceder al proveedor de Facebook. |
| **HU-12** | Mostrar feedback visual en caso de éxito o error | * Crear toast de error para los siguientes cases   + Contraseña incorrecta   + Usuario no registrado   + Muchos intentos fallidos   + Campo(s) vacío(s) |
| **HU-13** | Limitar acceso a usuarios autentificados | * Crear función usando el enrutador para identificar la dirección actual y redireccionar al usuario a la aplicación en caso esté autenticado |
| **HU-14** | Permitir navegar a la página de registro | * Crear diccionario de direcciones * Crear enlace dinámico para navegar al registro |
| **HU-15** | Proteger ruta a usuarios no autentificados | * Crear función usando el enrutador para identificar la dirección actual y redireccionar al usuario al login en caso no esté autenticado. |
| **HU-16** | Mostrar barra de navegación principal | * Manipular datos del usuario para crear el icono de su perfil * Crear componentes con los svg que representan los iconos de navegación |
| **HU-17** | Mostrar modal para la creación del primer “libro de cocina” | * Crear modal para ingresar nombre del primer modal * Crear opción para cerrar el modal en caso el usuario no quiera crear uno aun |
| **HU-18** | Permitir cerrar sesión | * Usar el proveedor de Firebase para usar la función signOut() * Asignar el evento al icono de cerrar sesión |
| **HU-19** | Mostrar listado de “libros de cocina” | * Mostrar listado de los “libros de cocina” disponible * Crear un componente en caso no haya ninguno creado. |
| **HU-20** | Agregar nuevos “libros de cocina” | * Crear boton para agregar un nuevo libro de cocina * Crear funcion para verificar que no tenga más de 3 libros de cocina * Crear modal para avisar al usuario que ha llegado al límite de “libros de cocina” gratis |
| **HU-21** | Eliminar “libros de cocina” | * Crear botón para eliminar un “libro de cocina” * Verificar que el botón se encuentre deshabilitado en caso no haya ninguno |
| **HU-22** | Editar nombre del “libro de cocina” | * Crear botón para editar un “libro de cocina” * Mostrar un modal para realizar la edición del nombre. |
| **HU-23** | Mostrar el listado de “recetas” | * Mostrar listado de los “recetas” disponible * Crear un componente en caso no haya ninguno creado. |
| **HU-24** | Agregar nuevas “recetas” | * Crear boton para agregar una nueva receta * Mostrar un formulario y una vista previa de cómo quedará la “receta”. * Permitir al usuario agregar una imagen si así lo desea. * Crear función para verificar que no tenga más de 10 recetas por “libro de cocina”. * Crear modal para avisar al usuario que ha llegado al límite de “recetas” gratis |
| **HU-25** | Eliminar “recetas” | * Crear botón para eliminar una “receta” * Verificar que el botón se encuentre deshabilitado en caso no haya ninguna |
| **HU-26** | Editar datos del libro de cocina | * Crear botón para editar una “receta” * Abrir el editor de recetas con los datos previamente guardados |
| **HU-27** | Mostrar un calendario de vista semanal | * Usar una librería de calendarios para personalizarlo de acuerdo a nuestras necesidades * Seleccionar solamente la vista semanal |
| **HU-28** | Agregar comidas para un día determinado | * Permitir seleccionar receta previamente creada * Arrastrar una receta hacia un dia de la semana / tipo de comida:   + Desayuno   + Almuerzo   + Cena |
| **HU-29** | Consultar plan de usuario activo | * Mostrar el plan actual en una tarjeta * Crear un botón para redirigirlo a la página de precios |
| **HU-30** | Exportar recetas en formato txt | * Crear botón para poder exportar los libros de cocina que requiera * Usar una libreria para generar archivos TXT a partir de HTML |
| **HU-31** | Ver datos del perfil del usuario | * Usar los datos del usuario para mostrarle:   + Correo   + Foto   + Nombre   + N° de libros / recetas |

**Estimación de tareas en horas de trabajo**

**/\*\*TODO\*\*/**

**Creación de lista de pendientes del sprint**

**/\*\*TODO\*\*/**