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

Descripción generada automáticamenteUna caricatura de un casco

Descripción generada automáticamente con confianza media

**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)***

***Versión 3.1***

**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 | * Descripción general * Prototipado del Proyecto Meal Planner   *(VIEW\_01, VIEW\_02 y VIEW\_03)* | 20.12.21 |

**PRESENTACIÓN**

El presente manual de usuario busca ayudar a nuestros usuarios a conocer acerca de este proyecto y que funcionalidades brinda. Mediante este manual Meal Planner quiere ser de ayuda a nuestros usuarios encontrar de forma rápida lo que busca y seguir su interés en interactuar con esta página.

**INFORMACIÓN GENERAL MEAL PLANNER**

Meal Planner es un proyecto aplicativo web de planificación de comidas. En vista que nuestro estilo de vida depende de nuestra alimentación. Meal Planner reconoció como una oportunidad para empezar a desarrollar este proyecto.

Este proyecto es realizado por 7 jóvenes estudiantes universitarios de la carrera de ingeniería de software del sexto semestre, liderado por Luz Torres Talaverano Torres. El proyecto consiste en un sistema que brinda al usuario personalizar su calendario de comidas. Así mismo, este podrá encontrar una serie de recetas de diferente tipo de comida que ayuden a conservar y mejorar su alimentación.

Meal Planner espera que llegue a muchos jóvenes con ansiedad y mucho estrés en la puedan encontrar una forma de mejorar su estilo de vida y de estudio. y qué mejor manera de empezar a organizar sus alimentos con la ayuda de esta página web, disponible las 24/7.

**I. CONSIDERACIONES GENERALES**

I.1. OBJETIVO  Una ensalada de verduras y frutas

Descripción generada automáticamente

* El objetivo que tiene nuestra aplicación web Meal Planner mediante todos los servicios que ofrece es facilitar la planificación alimentaria de nuestros usuarios, ofreciendo la funcionalidad de que puedan agregar sus propias recetas o que puedan buscar otra mediante la herramienta de búsqueda y filtro que facilitan este proceso.  De esta manera, a través de un calendario y sus funcionalidades (agregar, eliminar y editar comida) los usuarios podrán planificar sus horarios de alimentación.
* **Misión**

Somos una plataforma web que se centra en la mejora de la alimentación de cada usuario a través de un planificador dinámico, ágil y versátil, y recomendaciones de recetas saludables, con el propósito de optimizar la calidad de los alimentos.

* **Visión**

Meal Planner busca brindar el mejor servicio personalizado de un planificador de comidas en base a sus preferencias de estilo de vida como también, mejorar la salud mental del usuario eliminando su ansiedad de elegir qué comer cada día.

I.2. ALCANCE

Meal Planner, un aplicativo web que espera facilitar la planificación alimentaria de sus usuarios, agregando sus propias recetas u otras ya registradas.

El presente manual está dirigido a las personas para brindarles, de manera fácil y sencilla, herramientas para que puedan realizar las funcionalidades brindadas por nuestro aplicativo web.

I.3. FUNCIONALIDAD DEL SITIO WEB

* El acceso a nuestro aplicativo web está protegido por un registro de usuario y contraseña.
* Tiene 2 usuarios (visitantes y registrados).
* Permite la búsqueda mediante los siguientes rubros: i) Nombre de la receta y ii) Nombres de los ingredientes.
* Permite la búsqueda por filtros de las siguientes categorías: i) Desayuno, ii) Almuerzo y iii) Cena.
* Nos permite diferenciar el tipo de comida mediante colores diferentes (Morado, azul, verde y naranja).
* Permite agregar comidas al calendario a través de los siguientes campos: i) Título de la receta, ii) Color, iii) Fecha inicial y iv) Fecha final.
* Permite editar las comidas agregadas al calendario actualizando los siguientes campos: i) Título de la receta y ii) Color.
* Permite eliminar comidas agregadas al calendario.
* Nos permite realizar un seguimiento de las comidas agregadas.
* Nos permite visualizar las comidas añadidas en el calendario.
* Nos notifica de nuestra comida añadida al calendario, en caso de que estemos en el día al que se agregó.

**II. REQUERIMIENTOS BÁSICOS**

Para ingresar al aplicativo web que nos permite visualizar recetas y planificar nuestras nuestras comidas , se debe considerar los siguientes requerimientos básicos:

II.1. REQUERIMIENTOS BÁSICOS DE HARDWARE

* Meal Planner está desarrollada para poder adaptarse en diferentes dispositivos (móviles y de escritorio).
* Tener 256 MB de Memoria RAM disponible en nuestro dispositivo.
* Procesador 1Ghz o superior.
* Conexión a internet, preferible de alta velocidad.

II.2. REQUERIMIENTOS BÁSICOS PARA EL USO

1. Sistemas Operativos:

* Microsoft Windows: Desde Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 a una versión superior.
* Mac: OS X El Capitán 10.11 o una versión superior.
* Apple: iOS 12.2 o superior.
* Linux: Ubuntu 14.04, Debian 8, openSUSE 13.3, Fedora Linux 24 o cualquier otra versión de 64 bits superior a esta.
* Android: Android 5.0 (Lollipop) a una versión superior.

1. Conexión de Red:

* Operador: Movistar, Claro, Entel u otro proveedor de preferencia de acuerdo a su país.
* Velocidad de subida: 1 Mbps como mínimo.
* Velocidad de bajada: 1 Mbps como mínimo.

**III. TIPOS DE USUARIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TIPOS DE USUARIO** | |
|  | **VISITANTE** | **CLIENTE** |
|  | Ingreso automático a Meal Planner. | Ingreso a Meal Planner con registro previo/inicio de sesión. |
| **DATOS REQUERIDOS** | El usuario Visitante no requiere de datos personales para acceder a Meal Planner. | * Nombres. * Apellidos. * Correo electrónico. * Sexo. * Celular (opcional). * Edad. |
| **FUNCIONES** | * Acceder a la Página Principal de Meal Planner. * Acceder a la Página “Nosotros” de Meal Planner. * Acceder a la Página “Recetas Recomendadas” de Meal Planner. * Buscar las recetas por palabras o filtros. * Seleccionar las comidas con sus respectivas recetas. | |
|  | * Acceder al calendario de comidas. * Agregar las comidas/recetas del calendario (el usuario puede crear la receta o elegir en la sección de “Recetas Recomendadas”). * Editar las comidas/recetas del calendario personalizado. * Eliminar las comidas/recetas del calendario personalizado. |

**GLOSARIO**

* **Aplicativo web:** Herramientas que los usuarios pueden utilizar accediendo a un servidor web a través de internet o de una intranet mediante un navegador.
* **Correo electrónico:** Sistema que permite el intercambio de mensajes entre distintas computadoras interconectadas a través de una red.
* **Contraseña:** O clave es una forma de autentificación que utiliza información secreta para controlar el acceso
* **Hardware:** Conjunto de elementos físicos o materiales que constituyen una computadora o un sistema informático.
* **Linux:** Es un sistema operativo completamente libre y por lo tanto, gratuito.
* **Mac:** Es el nombre del sistema operativo creado por Apple para su línea de computadoras Macintosh.
* **Android:** Es un sistema operativo móvil basado en el núcleo Linux y otros software de código abierto.
* **Software:** Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.
* **RAM:** Memoria de Acceso Aleatorio, y es un tipo de memoria que se puede encontrar en cualquier dispositivo, desde ordenadores de sobremesa hasta teléfonos móviles.
* **Procesador:** La unidad central de procesamiento. Su trabajo es interpretar las instrucciones de un programa informático mediante la realización de operaciones.
* **Mbps:** Sirve para medir la velocidad de descarga y subida. Literalmente significa "megabits por segundo".

**FUNCIONALIDAD DE LA PÁGINA MEAL PLANNER**

<<Word>>