**Especificación de requisitos de software**

### Proyecto:

**ROUTINES AND NUTRITION SUPPORT**

2021

*Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software. Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

*Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.*

.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 2021 | 3/10/2021 | Martin Acevedo | ok |

# Contenido

**FICHA DEL DOCUMENTO 3**

[**CONTENIDO 4**](#_30j0zll)

1. [**INTRODUCCIÓN 6**](#_1fob9te)
   1. [**Propósito 6**](#_3znysh7)
   2. [**Alcance 6**](#_2et92p0)
   3. [**Personal involucrado 6**](#_tyjcwt)
   4. [**Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**](#_1t3h5sf)
   5. [**Referencias 7**](#_4d34og8)
   6. [**Resumen 7**](#_2s8eyo1)
2. [**DESCRIPCIÓN GENERAL 7**](#_17dp8vu)
   1. [**Perspectiva del producto 7**](#_3rdcrjn)
   2. **Características de los usuarios 8**
   3. **Restricciones 9**
3. [**REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**](#_lnxbz9)
   1. **Product Backlog 17**
      1. Product Backlog 17
   2. **Sprints 19**
      1. Sprint 1 19
      2. Spint 2 20

# Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

## Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá acompañar, asesorar, guiar a las personas con trastornos alimenticios, brindando soporte profesional en el plano medico, psicológico y físico.

## Alcance

Este proyecto va dirigido a personas con trastornos alimenticios, adultos mayores, como también a personas que quieran empezar una dieta, o simplemente informarse del tema. Haremos que la navegación por el sitio sea fácil e intuitiva, para que cualquier persona, sin importar su edad, pueda moverse por el sitio y encontrar soporte o información de manera fácil. Pensamos este proyecto también como un complemento para personas que ya estén siguiendo un tratamiento médico, este es un objetivo que iremos desarrollando a lo largo del proceso.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | MARTIN ACEVEDO |
| **Rol** | DESARROLLO FULL STACK, DISEÑADOR UX/UI |
| **Categoría Profesional** | TRAINEE |
| **Responsabilidad** | DESARROLLO FULL STACK, TESTER, DISEÑADOR UX/UI |
| **Información de contacto** | Mail: martinesteban@outlook.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Emanuel Cornejo |
| **Rol** | TESTER |
| **Categoría Profesional** | Coordinación en el área de promoción y ventas |
| **Responsabilidad** | Desarrollo full stack, Diseñador UX/UI |
| **Información de contacto** | mail colocornejo07@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Martín Nicolás DELHUGO |
| **Rol** | DESARROLLO DE BASE DE DATOS, ANALISTA FUNCIONAL. |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** | DESARROLLO DE BASE DE DATOS, ANALISTA FUNCIONAL, DISEÑADOR UX/UI |
| **Información de contacto** | Mail: martindelhugo@mi.unc.edu.ar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** |  |
| **Rol** |  |
| **Categoría Profesional** |  |
| **Responsabilidad** |  |
| **Información de contacto** | mail |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para obtener asesoramiento |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **Asesor** | Profesional, médico, psicólogo o entrenador físico |

## Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

## Resumen

Breve resumen de las secciones del documento.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

El sistema ROUTINES AND NUTRITION SUPPORT será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, brindando respuestas en el momento. La función del proyecto es ayudar a personas con problemas y/o trastornos alimenticios. Para hacer esto se recabaran datos de los usuarios que usen el producto final de este proyecto. Estos datos serán analizados y a partir del análisis se hará un plan de acompañamiento. Habrá un feedback con el usuario para evaluar su estado y así hacer un asesoramiento mas guiado y acorde a la situación actual del usuario. Sabemos que inicialmente no va a ser un producto muy preciso por la escasa información que podremos recabar, y con esto nos referimos a datos del tipo de examen medico, ya que no tendremos contacto físico con el usuario. Este será uno de los problemas a resolver a lo largo del desarrollo del mismo. Continuando con el tema de la recolección de datos se nos ocurrió usar dispositivos que contengan sensores, tales como relojes o celulares. Obviamente esto dependerá de los recurso que tenga cada usuario que utilice nuestro producto.

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas. Conocimiento de lenguaje HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP. GIT, GITHUB |
| **Actividades** | Control ,manejo y desarrollo del sistema en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Colaborador |
| **Formación** | Manejo de entornos web y herramientas informáticas |
| **Actividades** | Observa y propone mejoras |

*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante/paciente |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información relacionada con su problemática |

## Restricciones

* + - Interfaz para ser usada con internet
    - Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavaScript, Bootstrap, php, Mysql,

*.*

# Requisitos específicos

**Requerimientos Funcionales:**

Pagina de Inicio: El sitio web tendrá una pagina de inicio con fácil interacción, ademas de agradable a la vista. Esto hará que sea fácil moverse dentro el sitio.

Feedback con el usuario: Luego de que el usuario cree una cuenta se la pedirán datos para asi analizarlos y hacer un plan de asesoramiento el cual se deberá seguir. El pedido de datos sera semanalmente (por ahora) para ir actualizando el plan.

Funciones: Por ahora tenemos pensado que el plan que se le de al usuario sea una rutina de ejercicio y un plan de alimentación en base a los datos que ingrese. Estamos pensando en agregar mas funcionalidades ademas de estas.

**Requerimientos No Funcionales:**

Disponibilidad: El sitio estará funcional las 24 horas del día, durante toda la semana menos en los días en los que se necesite un mantenimiento.

Rendimiento: Dado que la función del sitio, por ahora, no requiere de mucho proceso de datos no necesitaremos muchos recursos. Cabe aclarar que estaremos pendiente a que funcione correctamente. En un futuro, y con nuevas funcionalidades, seguramente mejoraremos los recursos del servidor y también recursos personales.

Fiabilidad: Los datos obtenidos de los usuarios serán analizados estrictamente para así dar una plan mas preciso.

Mantenimiento: Haremos mantenimientos mensuales para corregir errores que tenga el sitio.

### Product Backlog

Recolección de datos: Buscar alguna forma de obtener mas datos de usuarios para mejorar los planes de los mismos.

Hosting: Evaluar que si el hosting en el que estamos es el correcto para nuestra sitio.

CSS: Buscar recursos sobre este lenguaje pensando en mejorar el sitio web.

Desarrollo de un formulario: Hacer una página en html y css, para recolectar datos, la idea es que sea una pagina aparte de la de registro. Es decir una pagina solo para datos.

Iconos: Agregar iconos en nav y footer para darle una mejor aspecto a la página. Tambien agregar una imagen al header.

### Sprints.

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** | Desarrollo del sitio, en HTML y CSS. |
| **Responsabilidades** | Martín Acevedo: Desarrollo de la pagina en CSS. Encargado de subir los archivos al servidor del sitio.  Emanuel Cornejo: Desarrollo de la pagina en HTML. Testeará como funciona la página.  Martín Delhugo: Desarrollo de la pagina en HTML. Testear. |
| **Calendario** | 08 de octubre del 2021 |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 02 |
| **Sprint Backlog** | Seguir desarrollando el sitio en CSS. Agregar iconos y darle una mejor estructura. Hacer una nueva pagina que estará luego de la de registro. Agregaremos información sobre nutrición para darle un enfoque informativo al sitio. |
| **Responsabilidades** | Martín Acevedo: Desarrollo de la pagina en HTML y CSS. Encargado de subir los archivos al servidor del sitio. Buscar información sobre nutrición.  Martín Delhugo: Desarrollo de la pagina en HTML y CSS. Agregar información sobre nutrición. |
| **Calendario** | 26 de octubre del 2021 |
| **Inconvenientes:** | |

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.