|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de Software**

**Proyecto:**

**Centro Nutricional Digital**

**“CodeStyle”**

*Este formato es un tipo para documentos de requisitos del software.*

*Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 16/06/2023 | Fecha de entrega | ANGELLOTTI, Dana  AYOROA PORTUGAL, Juan Pablo  GERMIR, Ivana  DA SILVA, Adriana  OVIEDO, Florencia  ROJAS, Fernando  SILVA, Gabriela  VERSTRAETEN, Martin |  |

1. **Introducción**
   1. **Propósito**

El presente documento tiene como principal objetivo establecer las bases de aceptación que estipularán las exigencias del cliente Centro de Salud Digital CodeStyle, proporcionándole una visión acerca del alcance del desarrollo del producto. Incluirá también una base para el diseño de software con la que se podrá realizar una cuidadosa revisión de los requerimientos para no omitir funcionalidades relevantes.

Las razones más importantes por las cuales se realiza este documento son especificar los requerimientos y la funcionalidad del software correspondiente a los servicios que el sitio web ofrecerá. Definir la importancia y los requerimientos, la precedencia y las relaciones entre los mismos. Definir las condiciones y restricciones sobre las que se realizará el software junto con sus entradas y salidas. Definir las características de los usuarios del software, las interfaces relacionadas, las limitaciones y restricciones del software; definir mecanismos de trazabilidad para los requerimientos.

* 1. **Alcance**

El producto a desarrollar fue definido como Centro de Salud Digital CodeStyle siendo un sitio web que brindara servicios de Nutrición a medida en diferentes zonas de Argentina, desde un dashboard personal por paciente para ver su estado de salud, dietas personalizadas y nuevas funcionalidades que se irán agregando.

El sitio web tendrá un sistema de Loguin de usuario para la organización y manejo de clientes.

En conclusión, el sitio web facilitara los registros de usuarios en una base de datos, ampliar el alcance de los servicios que ofrece CodeStyle, facilitar al usuario la información que requiera.

* 1. **Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Florencia Oviedo |
| **Rol** | Fullstack developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador web |
| **Responsabilidad** | programación del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Ayoroa Portugal, Juan Pablo |
| **Rol** | Fullstack developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador web |
| **Responsabilidad** | programación del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Adriana Da Silva |
| **Rol** | Fullstack developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador web |
| **Responsabilidad** | programación del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Fernando Rojas |
| **Rol** | Fullstack developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador |
| **Responsabilidad** | programación del sistema |

| **Nombre** | Ivana Germir |
| --- | --- |
| **Rol** | Fullstack developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador web |
| **Responsabilidad** | programación del sistema |

| **Nombre** | Gabriela Silva |
| --- | --- |
| **Rol** | Fullstack developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador web |
| **Responsabilidad** | programación del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Martin Verstraeten |
| **Rol** | Fullstack developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador web |
| **Responsabilidad** | programación del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Dana Angellotti |
| **Rol** | Fullstack developer |
| **Categoría Profesional** | Desarrollador web |
| **Responsabilidad** | programación del sistema |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para gestionar procesos |
| **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 |
| **#TK** | Tareas |
| **#US** | Historia de Usuarios |

* 1. **Referencias**

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

* 1. **Resumen**

En el presente documento se da a conocer el funcionamiento del sitio web.

Se da una explicación escrita de las funcionalidades que tendrá el sitio web y sus restricciones.

Se tendrá una lista de los requisitos planteados por el Cliente.

1. **Descripción general**

* 1. **Perspectiva del producto**

CodeStyle va a ser una página web que permita la gestión de los registros de los pacientes, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento de sus dietas, los usuarios podrán acceder a un dashboard personal donde podrán modificar datos personales que no involucren cambios a sus planes dietarios.

* 1. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas |
| **Actividades** | Control y manejo del sistema en general |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Persona no registrada |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observar servicios y productos. Ponerse en contacto con la empresa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante registrado |
| **Formación** | Manejo de entornos web |
| **Actividades** | Observa e indaga información sobre los servicios prestados, contactarse con la empresa, registrarse, realizar reseñas y comentarios, visualizar en forma de dashboard sus indicadores de salud |

*.*

* 1. **Restricciones**
* Interfaz para ser usada en todos los navegadores a excepción de Internet Explorer
* Se deberá contratar servicios de Hosting y dominio para levantar el sitio en la web, y un servidor virtual para montar la base de datos.

1. **Requisitos específicos**

**3.1 Product Backlog**

Escribir todas las tareas de Usuarios encontradas para el proyecto

**3.2 Tasks para Backend**

#TK01 – Iniciar proyecto en Backend, dentro de la carpeta Backend crear proyecto en Python Centro Nutricional con archivo loggerbase y adjuntar archivo de base de datos.

#TK02 –Crear archivo Conexión en carpeta Centro Nutricional con sus importaciones y métodos correspondientes para la Conexión y el Cursor.

#TK03 -Crear archivo Paciente en carpeta Centro Nutricional con sus correspondientes atributos y métodos.

#TK04 -Crear el archivo PacienteDAO en carpeta Centro Nutricional con las importaciones pertinentes, establecer consultas de SQL y agregar métodos CRUD seleccionar, insertar y seleccionar a un paciente con conexión a la base de datos.

#TK05 – Agregar los métodos CRUD actualizar, eliminar y seleccionar pacientes eliminados en PacienteDAO.

#TK06 -Crear el archivo Menú en la carpeta Centro Nutricional con sus importaciones pertinentes, crear el menú principal con todas las opciones y realizar la opción 1, 2 y 3 de manera lógica.

#TK07 -Crear en el archivo Menú las opciones 4 y 5 de manera lógica.

#TK08 -Crear en el archivo Menú las opciones 6 y 7 de manera lógica.

**3.3 Tasks para Frontend**

#TK02 - Maquetado visual de la página.

#TK03 - Diseño de la página HTML

#TK04 - La secciones (home, quiénes somos)

#TK05 - Loguin de la página y el logotipo.

#TK06 - Crear página de contacto y un formulario.

#TK07 - Agregar imágenes, fotos.

#TK08- Crear botón de redes sociales

#TK09- Crear el blog

#TK10- Crear formulario de reseñas

#TK11- Botón de home

#TK12- Diseño CSS del home

#TK13- Crear la lógica de los formularios

#TK14- JavaScript del home

**3.4 Sprints 2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 00 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * Registrar la Especificación de Requerimientos mediante la [documentación IEEE830](https://docs.google.com/document/d/1iEXh7x6SQDkE3eHRmyorb-XhyrTbhQ1DIRcx3zFQnuM/edit?usp=sharing) (subirlo en una carpeta de GitHub en la rama main). * Git/GitHub: Instalación y registración * Crear **Project** estilo Kanban con incorporación de historias de usuarios, tareas, e incidencias. * Llevar registro de meetings y toda la información necesaria dentro de la Wiki de GitHub. (Ver consideraciones generales) |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 17/06/2023 - Fecha de Fin = 24/06/2023* |
| **Inconvenientes:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de sprint** | 01 |
| **Sprint Backlog** |  |
| **Responsabilidades** | * Definir requerimientos para el nuevo módulo a desarrollar desde el Backend, conectar la base de datos y realizar pruebas de CRUD (colocarlos en el *Product Backlog del Projet*), a su vez revisar si han cumplimentado todos los requerimientos previos, realizando mejoras del mismo. * Plantear Historias de Usuarios y Tareas dependientes de las US para incorporarlas en el repositorio remoto GitHub. (*Issues y Milestones*) - Tener en cuenta la redacción adecuada para las US y nomenclatura, ej “#US01 Como usuario quiero ingresar al carrito para poder comprar” * Definir tareas dentro de las Historias de Usuario (GITHUB) ej dentro de las ISSUES #TK01 revisar IEEE830. |
| **Calendario** | *Fecha Inicio = 25/06/2023 - Fecha de Fin = 30/06/2023* |
| **Inconvenientes:** | |