

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

**“Sitio Web Connect Salud y App Turnero Connect Salud”**

**Sitio Web de Cuidado de la Salud,**

**Monitoreo de Peso, Información sobre hábitos saludables, recetas y venta de planes alimentarios.**

**App móvil Turnero Connect Salud**

**Creadores:**

**Coronel, Ediberto**

**Sanchez, Samira**

**Mingorance Pico, Desirée**

**Soler, Lucía**

**Carrazán, María José**

**De Nieto, Gabriel**

**Astarito, Celeste**

**Año 2024**

**Ficha del documento**

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2024 |  |  |  |

**Contenido**

**FICHA DEL DOCUMENTO 2**

**1. INTRODUCCIÓN 4**

* **Propósito 4**
* **Alcance 4**
* **Personal involucrado 5**
* **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**
* **Referencias 7**
* **Resumen 8**

**2. DESCRIPCIÓN GENERAL 8**

* **Perspectiva del producto 8**
* **Características de los usuarios 9**
* **Restricciones 10**

**3. REQUISITOS ESPECÍFICOS 11**

* **Product Backlog 11**
* **Sprints**
* **Sprint 0 13**
* **Sprint 1 15**
* **Sprint 2 15**

* **Introducción**

A continuación, presentamos el Proyecto denominado “**Connect Salud**” como entrega del módulo Práctica Profesionalizante de la Tecnicatura Superior en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales.

* **Propósito**

El proyecto consiste en el desarrollo de un sitio web para el cuidado de la Salud de las personas. El objetivo del mismo es brindar información sobre hábitos, cuidados y recetas saludables, venta de planes alimentarios y proporciona un control de monitoreo de peso para uso del usuario. Además, sumamos una app móvil de turnos, siendo el objetivo de la misma, brindar turnos para que el usuario pueda tener acceso a consultas por videollamadas con los diferentes profesionales disponibles.

* **Alcance**

El sitio web se denominará **“Connect Salud”** y la app móvil **“Turnero Connect Salud”**.

**Sitio Web Connect Salud**

Su plataforma es una web accesible desde cualquier navegador por Internet y tiene información referente al cuidado de la salud de las personas. Se brindará información completa para que el usuario encuentre todo lo necesario para llevar una vida saludable y de buenos hábitos. Encontramos dos tipologías de usuarios, están los usuarios no registrados, que únicamente pueden acceder a información general sobre el sitio y navegar en el mismo. Por otro lado, están los usuarios registrados, que accederán a una mayor funcionalidad dentro de la web, pueden realizar acciones tales como solicitar turnos a nutricionistas, hacer compras de planes alimentarios, controlar su peso, consultar recetas, etc., mientras que el usuario administrador gestionará la base de datos y el sistema.

**Turnero Connect Salud**

Su plataforma es una app accesible desde play store o appstore. Se brindará información completa para que el usuario pueda agendar una consulta con los profesionales disponibles y poder realizar videollamadas con los mismos. El usuario debe registrarse para así acceder al turnero

* **Personal involucrado**

| **Nombre** | **Sanchez, Samira** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador y Administrador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Documentar, desarrollar el Frontend y Backend |
| **Información de contacto** | [samira.sanchez99@outlook.com](mailto:samira.sanchez99@outlook.com) |

| **Nombre** | **De Nieto, Gabriel** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador y Administrador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Documentar, desarrollar el Frontend y Backend |
| **Información de contacto** | gabrielnietodejesus@gmail.com |

| **Nombre** | **Coronel, Ediberto** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador y Administrador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Documentar, desarrollar el Frontend y Backend |
| **Información de**  **contacto** | [coronelvediberto@gmail.com](mailto:coronelvediberto@gmail.com) |

| **Nombre** | **Mingorance Pico, Desirée** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador y Administrador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Documentar, desarrollar el Frontend y Backend |
| **Información de contacto** | [desimingo15@gmail.com](mailto:desimingo15@gmail.com) |

| **Nombre** | **Soler, Lucía** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador y Administrador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Documentar, desarrollar el Frontend y Backend |
| **Información de contacto** | luciasoler14@gmail.com |

| **Nombre** | **Carrazán, María José** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador y Administrador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Documentar, desarrollar el Frontend y Backend |
| **Información de contacto** | carrazanmaria@gmail.com |

| **Nombre** | **Astarito, Celeste** |
| --- | --- |
| **Rol** | Desarrollador y Administrador |
| **Categoría Profesional** | Informático |
| **Responsabilidad** | Documentar, desarrollar el Frontend y Backend |
| **Información de contacto** | celestereo90@gmail.com |

* **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| --- | --- |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema a través de un sitio Web y una aplicación |
| **Administrador** | Personas encargadas de desarrollar el Frontend y Backend de la Web y aplicación. |
| **Gestor de Contenido** | Encargado de Gestionar contenido e información al sitio Web y la aplicación. |
| **SIS-I** | Sistema de Información de la app 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. |
| **Moodle** | Aula Virtual. |

* **Referencias**

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

* **Resumen**

Se describen a continuación las secciones de este trabajo que conforman el proceso de desarrollo del proyecto.

En la **Introducción** se determinan los distintos alcances y propósitos del mismo.

En **Descripción General** se detalla la funcionalidad del sitio con los requisitos necesarios para acceder. El cliente vuelca todas sus necesidades al desarrollador en cuanto a la finalidad del sitio web.

En **Requisitos Específicos:** Se realizó el modelado conceptual de la futura solución mediante el uso de **Sprint Backlog.** Los Sprint ayudan a visualizar cómo es el sistema, proporcionando tareas que sirven de guía en la construcción y mejoras del Sitio Web **Connect Salud** y la aplicación móvil **Turnero Connect Salud**.

Se especifica aquí, qué debe hacer cada desarrollador en ambos sitios, pero no cómo debe hacerlo.

* **Descripción general**
* **Perspectiva del producto**

El sitio web **Connect Salud** permite el acceso a información de una manera práctica y rápida desde cualquier lugar a través de un navegador.

El objetivo es facilitar el acceso a información sobre hábitos saludables y de cuidado de la salud para todas las personas. El sitio Web permite:

* Monitorear el peso del usuario (mediante tablas de IMC)
* Comprar planes alimentarios y recetas Premium
* Acceder a un espacio de recetas saludables y novedades en el cuidado de la salud.
* Acceder a la app móvil **Turnero Connect Salud**

La app **Turnero Connect Salud** es un turnero para consultas con profesionales de la salud, para acceder de una manera práctica y rápida desde cualquier lugar a través de un celular.

El objetivo es reservar un turno para agendar la atención médica de profesionales, mediante un calendario donde se elige la fecha y horario de la consulta.

* **Características de los usuarios**

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

| **Tipo de usuario** | **Visitante** |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web y de la app móvil. |
| **Actividades** | Observa e indaga información del sitio web. |

| **Tipo de usuario** | **Usuario Registrado** |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web y de la app móvil |
| **Actividades** | Observa e indaga información del sitio web, accede mediante el registro a la función de monitoreo de peso, recetas saludables y puede comprar planes alimentarios.  Observa e indaga información de la app móvil, accede mediante el registro al turnero para agendar su consulta mediante un calendario con fecha y hora, y profesional. |

| **Tipo de usuario** | **Gestor de Contenido** |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de aplicaciones móviles |
| **Actividades** | Sube y crea información para el contenido del sitio Web y la app móvil. Controla y gestiona el contenido creado (imágenes, textos, etc) |

**Restricciones:**

* El sitio Web **Connect Salud** y la aplicación móvil **Turnero Connect Salud** requieren de internet para ser utilizadas.
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML5, CSS3, SQL y Phyton, Java y Android Studio.
* Se considerarán las políticas de una empresa estándar del rubro Cuidado de la Salud.
* Limitaciones de hardware: Los dispositivos que utilicen la página web van a necesitar si o si de un navegador web. Y aquellos que usen la aplicación van a necesitar si o si de un dispositivo con Android.
* Consideraciones de Seguridad:

\*En el registro de usuarios poner como requisito contraseñas fuertes.

\* Los usuarios que realicen pagos por las compras serán redirigidos a una web especializada como Mercado Pago.

\* OAuth para validar ingreso.

Al dar el alta el usuario tendrá que introducir un código de autenticación que llegará al mail.

**Requisitos Específicos:**

**Product Backlog:**

**ESPECIFICAS AL SITIO WEB:**

#US01: Como usuario logueado en el sitio web, quiero navegar en la página de inicio y no figuren los botones de Iniciar sesión y Registrarme.

#US02: Como usuario no logueado en el sitio web, quiero que al estar navegando en la página de inicio me figuren los botones de Registrarse y Contacto.

#US03: Como usuario no logueado en el sitio web quiero poder visualizar la sección de preguntas frecuentes.

#US04: Como administrador del sitio web quiero que figuren en la sección de Planes Alimentarios, 5 opciones de planes.

#US05: Como administrador del sitio web, quiero mejorar la navegabilidad en toda la plataforma, incluyendo botones y accesos, para una experiencia de usuario más fluida.

#US06: Como administrador del sitio web, deseo tener un botón o sección claramente visible en el apartado de turnos que redirija a los usuarios a la aplicación móvil Turnero Connect Salud para promover su uso.

#US07: Como usuario logueado en el sitio web quiero poder acceder a la app móvil de Turnero Connect Salud fácilmente desde la versión web.

#US08: Como administrador del sitio web quiero que la sección de monitoreo de peso almacene información y refleje registro.

#US09: Como administrador del sitio web quiero que en el inicio aparezcan testimonios reales de usuarios de la web.

#US10: Como usuario logueado en el sitio web, quiero poder ingresar a la sección monitoreo de peso y registrar mi peso periódicamente para realizar un seguimiento de mi progreso de pérdida o ganancia de peso.

#US11: Como usuario logueado en el sitio web, quiero que aparezca en inicio un saludo de bienvenida con mi nombre.

#US12: Como administrador del sitio web, quiero crear una APIs RESTful en el backend para comunicar datos y funcionalidades con la aplicación móvil Turnero Connect Salud.

**ESPECIFICAS A LA APP MOVIL:**

#US13: Como administrador de la app móvil quiero mejorar la navegabilidad (botones y accesos)

#US14: Como administrador de la app móvil quiero tener un botón que me lleve al sitio web.

#US15: Como usuario logueado en la aplicación móvil, quiero añadir observaciones o comentarios al reservar un turno, permitiendo informar a los profesionales sobre mis necesidades específicas o cualquier otra información relevante para la consulta.

#US16: Como usuario logueado de la app móvil quiero tener la opción de editar o eliminar mi perfil.

#US17: Como usuario registrado de la app móvil quiero que aparezca un popup al agendar o cancelar un turno.

**Sprints.**

| **N° de sprint** | **00** |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | 1- Definir los roles de los miembros del equipo Scrum (Scrum master y Developer team). Documentar en la Wiki del Proyecto.  2- Evaluar el contenido y distribución previa de la tienda para que se adecue al nuevo desarrollo de e-commerce / carrito de compras, analizando los requerimientos necesarios. Lo mismo ocurrirá con la App.  3- Plantear Historias de Usuarios en base a los requerimientos del proyecto teniendo en cuenta una redacción y nomenclatura adecuada.  4- Definir la documentación del proyecto mediante el documento[IEEE830](https://docs.google.com/document/d/1iEXh7x6SQDkE3eHRmyorb-XhyrTbhQ1DIRcx3zFQnuM/edit?usp=sharing).  5- Crear un proyecto estilo kanban en Github.  6- Definir la estructura de páginas en la Wiki del repositorio en github a fin de poder documentar: Nombre y apellido de los integrantes del equipo como así también los roles de cada quién, registro de ceremonias de scrum: planning, review y retrospective (para esta última es importante publicar además el plan de mejora a ejecutar en la siguiente iteración), documento [IEEE830](https://docs.google.com/document/d/1iEXh7x6SQDkE3eHRmyorb-XhyrTbhQ1DIRcx3zFQnuM/edit?usp=sharing) del proyecto.  Rúbricas de valoración Sprint 0  Logra conectarse a la Organización/ repositorio GitHub.  Logra agregar Issues como Historia de Usuarios.  Logra agregar Milestone por Sprints: Se debe agregar un hito o milestone, que engloba al sprint con fechas de inicio y final.  Logra realizar Commit/historial Wiki/carga de issues: queda registro de participación de todos los miembros del grupo  Logra crear Wiki con registro de ceremonias por SPRINT (daily, review, retrospective) y novedades del equipo  Respeta Nomenclatura de las issues sugeridas  Asigna y distribuye issues a cada miembro del equipo:  Logra documentar el proyecto mediante en IEEE 830 para el cliente:  más requerimientos.  Utiliza kanban (Product Backlog, ToDo, In process, Finished).  Logra Esquematizar el proyecto web (Mapa de sitio) |
| **Responsabilidades** | Mingorance Pico, Desirée: Scrum Master  Astarito Celeste: creación de historias de usuarios y tareas  De Nieto, Gabriel: creación de historias de usuarios y tareas  Coronel, Ediberto: creación de historias de usuarios y tareas  Sanchez, Samira: creación de historias de usuarios y tareas  Soler, Lucía: creación de historias de usuarios y tareas y realización de mapa de sitio.  Carrazán, María José: creación de historias de usuarios y tareas  Equipo completo: Edición de Documento ieee-830 Sitio Web Connect Salud y App Turnero Connect Salud 2024 |
| **Calendario** | Fecha Inicio =17/04/24 - Fecha de Fin = 26/04/24 |
| **Inconvenientes:** | |

| **N° de sprint** | **01** |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | FrontEnd   * Producción de una aplicación web SPA a partir de la maqueta definida en el Módulo FullStack. Debe incluir como mínimo los componentes de: landing page, dashboard, galería de productos con posibilidad de acceder a la descripción de los productos y su correspondiente compra, quienes somos y contacto. * Sistema de rutas para permitir la navegación * Formularios login y registro con sus respectivas validaciones y mensajes personalizados al usuario. agregar maxlenght y minlenght en los campos nombres, apellido, si solicitan DNI, usar MIN=1000000 MAX=99999999, por ejemplo. * Implementación del enlace de datos (data binding) entre los componentes (\*.component.ts) y los templates (\*.component.html). * Implementación de servicios que provean de datos a los respectivos componentes. * Formularios reactivos. Tablero de control (Gestión) o Dashboard con la implementación del carrito. Conexión con backend para recuperar los datos de los productos/servicios y detalles de producto/servicios. Conexión con el backend para el registro e inicio de sesión. Agregar rutas protegidas a la navegación en base al usuario autenticado/autorizado. * Definición de la Api Rest y los endpoints necesarios para las funcionalidades.   Backend   * DER, Modelo Relacional, Script de la base de datos todo actualizado, * Modelo de Caso de Uso y Diagrama de Clases .(1 mínimo. Ej. CRUD de Producto o Servicio). * Creación de Apis Rest para: manipular los productos (alta, baja, modificación, lectura, listar), para el carrito de compras y finalmente para lograr la autenticación (login y registro de usuario). |
| **Responsabilidades** | Mingorance Pico, Desirée: Scrum Master, se realizan mejoras en el FrontEnd y Backend del sitio web, a los fines de cumplir con los requerimientos establecidos.  Astarito Celeste: se realizan mejoras en el FrontEnd y Backend del sitio web, a los fines de cumplir con los requerimientos establecidos.  De Nieto, Gabriel: se realizan mejoras en el FrontEnd y Backend del sitio web, a los fines de cumplir con los requerimientos establecidos.  Coronel, Ediberto: se realizan mejoras en el FrontEnd y Backend del sitio web, a los fines de cumplir con los requerimientos establecidos.  Sanchez, Samira: se realizan mejoras en el FrontEnd y Backend del sitio web, a los fines de cumplir con los requerimientos establecidos.  Soler, Lucía: se realizan mejoras en el FrontEnd y Backend del sitio web, a los fines de cumplir con los requerimientos establecidos.  Carrazán, María José: se realizan mejoras en el FrontEnd y Backend del sitio web, a los fines de cumplir con los requerimientos establecidos.  Equipo completo: Edición de Documento ieee-830 Sitio Web Connect Salud y App Turnero Connect Salud 2024 y actualización de repositorio y Wiki |
| **Calendario** | Fecha Inicio =29/04/24 - Fecha de Fin 14/05/24 |
| **Inconvenientes:** |  |
|  | |

| **N° de sprint** | | **02** |
| --- | --- | --- |
| **Sprint Backlog** | | Deben referirse a lo realizado en el Módulo Programador Aplicaciones Móviles mencionado más arriba, y enfatizar en mejoras de desarrollo del mismo, como por ejemplo revisar que tenga la aplicación lo siguiente:   * Especificar en la sección de la Wiki, al menos un caso de Testing para la aplicación Web y otro para la App Móvil. * Especificar en la sección de la Wiki, en algún punto la seguridad aplicada tanto en la aplicación Web como en la App Móvil. |
| **Responsabilidades** | | Mingorance Pico, Desirée: Scrum Master  Astarito Celeste:  De Nieto, Gabriel:  Coronel, Ediberto:  Sanchez, Samira:  Soler, Lucía:  Carrazán, María José:  Equipo completo: Edición de Documento ieee-830 Sitio Web Connect Salud y App Turnero Connect Salud 2024 |
| **Calendario** | Fecha Inicio = 20/05/24 - Fecha de Fin 03/06/24 | |
| **Inconvenientes:** |  | |
|  | | |