

**Especificación de requisitos de software**

### Proyecto:

**Go FIT!**

**Sistema de Gestión de contenidos en-línea**

**para centros de entrenamiento.**



Setiembre de 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.)*

.

| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| --- | --- | --- | --- |
| 09/2021 | 1 | Ana Carolina Zamudia  Evangelina Gialdi  Liza Barreyro  Laura Avendaño  Lucía Carrizo |  |



# Contenido

**FICHA DEL DOCUMENTO 3**

[**CONTENIDO 4**](#_heading=h.gjdgxs)

1. [**INTRODUCCIÓN 6**](#_heading=h.30j0zll)
   1. [**Propósito 6**](#_heading=h.1fob9te)
   2. [**Alcance 6**](#_heading=h.3znysh7)
   3. [**Personal involucrado 6**](#_heading=h.2et92p0)
   4. [**Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7**](#_heading=h.tyjcwt)
   5. [**Referencias 7**](#_heading=h.3dy6vkm)
   6. [**Resumen 7**](#_heading=h.1t3h5sf)
2. [**DESCRIPCIÓN GENERAL 7**](#_heading=h.4d34og8)
   1. [**Perspectiva del producto 7**](#_heading=h.2s8eyo1)
   2. **Características de los usuarios 8**
   3. **Restricciones 9**
3. [**REQUISITOS ESPECÍFICOS 9**](#_heading=h.17dp8vu)
   1. **Product Backlog 17**
      1. Product Backlog 17
   2. **Sprints 19**
      1. Sprint 1 19
      2. Sprint 2 20



# Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) de un sistema multiplataforma web (con posibilidad de aplicación en un futuro) para la gestión de Gestión de contenidos en línea de centros de entrenamiento físico. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dada 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 gestionar sucursales de los centros de entrenamiento, profesores, clases y usuarios.

Está dirigido a Centros de entrenamiento o deportivos como Gimnasios y entrenadores de diferente índole, personal trainers, instructores marciales, academias de danza y baile.

Con el sistema Go FIT podrán:

-Organizar clases por disciplina, por actividad, ya sea con modalidad presencial o virtual.

-Realizar una personalización para protocolos sanitarios.

-Acceder a una base de datos de ejercicios y rutinas y la posibilidad de cargar los propios.

-Realizar un seguimiento personalizado de socios/alumnos.

## Alcance

La especificación de requisitos ha sido pensada para dos tipos de usuario del sistema, los cuales podrán acceder al mismo desde diferentes perfiles.

Por un lado, el **usuario**-**Administrador,** es decir el cliente que adquiere el uso de la multiplataforma como herramienta de trabajo, puede desempeñar roles como entrenador, profesor y/o encargado de la gestión de los contenidos y uso de la web, y de esta manera realizar:

-Carga y gestión de sucursales.

-Carga de fichas personales de las personas que trabajan en cada sucursal.

-Gestión y determinación de las responsabilidades dentro del sistema de cada persona involucrada, como ser: armado de rutinas; carga de base de datos de ejercicios; elaboración de clases; armado de grupos de entrenamiento; elaboración de notas informativas; atención a los alumnos; seguimiento de la ficha personal de cada alumno; entre otras.

-Carga de diferentes tipos de contenidos, como rutinas, ejercicios, notas informativas, videos, entre otros.

-Gestión de turnos: organización de horarios, clases, tipos de actividades, cantidad de participantes por turno.

-Mensajería privada y/o grupal con los clientes.

-Pagos online y caja.

-Control general del desarrollo y puntual según necesidad a través de herramientas estadísticas del sistema.

Este tipo usuario -admin no podrá:

-Adquirir funciones que las que la administración no le asigne.

-Ingresar en la plataforma de otra entidad.

-Sumar más usuarios que los pactados previamente.

-Eliminar ejercicios de la base de datos establecida, ni ningún contenido correspondiente al desarrollo web original.

Sin embargo, queda abierta la posibilidad de poder alcanzar más funciones, dependiendo de los intereses que pudieran surgir.

Por otro lado, el cliente/alumno, es decir el **usuario-visitante,** accede al sistema por intermedio de la entidad que adquiere el servicio, el mismo debe loguearse, cargar sus datos y podrá:

-Acceder a clases o rutinas personalizadas y/o grupales.

-Acceder a las notas informativas que se encuentren cargadas en la web.

-Cargar ficha de seguimiento personal y poder valorar la evolución personal.

-Utilizar la mensajería como vía de comunicación.

-Consultar videos o rutinas estandarizadas.

-Adquirir turno para las diferentes propuestas.

Este tipo usuario (visitante) no podrá:

-Cargar, modificar, ni eliminar los contenidos de la web, como ser, rutinas, ejercicios, notas informativas.

-Armar clases, ni grupos.

-Ingresar a actividades para las que está registrado en la web.

## Personal involucrado

| **Nombre** | A. Carolina Zamudia |
| --- | --- |
| **Rol** | Frontend - Documentador |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web |
| **Responsabilidad** | HTML y CSS |
| **Información de contacto** | carozamudia@gmail.com |

| **Nombre** | Evangelina Gialdi |
| --- | --- |
| **Rol** | Scrum Master |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web |
| **Responsabilidad** | Desarrollo de contenidos, documentación, conducción. |
| **Información de contacto** | evigialdi@gmail.com |

| **Nombre** | Laura Avendaño |
| --- | --- |
| **Rol** | Documentador- Frontend |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web |
| **Responsabilidad** | Documentación , HTML |
| **Información de contacto** | avendanolau01@gmail.com |

| **Nombre** | Liza Barreyro |
| --- | --- |
| **Rol** | Analista Funcional. |
| **Categoría Profesional** | Desarrolladora |
| **Responsabilidad** | Consultora |
| **Información de contacto** | lisabarreyro@gmail.com |

| **Nombre** | Lia Domizi |
| --- | --- |
| **Rol** | Frontend |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web |
| **Responsabilidad** | CSS |
| **Información de contacto** | liadomizi@gmail.com |

| **Nombre** | Lucía Carrizo |
| --- | --- |
| **Rol** | Soporte en Frontend |
| **Categoría Profesional** | Estudiante de Desarrollo Web |
| **Responsabilidad** | Control y manejo del sistema en general, soporte en el desarrollo. |
| **Información de contacto** | 17lucia.lc@gmail.com |

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

| ***Nombre*** |  |
| --- | --- |
| **Administrador** | Persona que será el encargado de editar contenidos y publicarlos, administrar o asignar permisos de consulta a los usuarios. |
| **Visitante** | Persona que accede al sistema para gestionar consultas. |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la Gestión de Contenidos y Procesos Administrativos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **FTP** | Protocolo de Transferencia de Archivos |
| **US** | User Stories: historias de usuario |

## Referencias

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



* 1. **Resúmen**

En cuanto a las secciones del presente documento, en primer lugar el mismo lleva el nombre del sistema de información que se desea desarrollar, Go FIT!

En el apartado 1. Se describe su propósito: Un sistema para brindar soluciones a entidades o centros de entrenamiento de diferente índole, a través de una plataforma que facilita la organización de la información del centro en cuestión. Además se describen los alcances del mismo con las posibilidades de uso y acceso desde los puntos de vista de sus futuros usuarios: Administrador y Visitante respectivamente. También se encuentra un detalle con el personal involucrado en el desarrollo, con sus roles y responsabilidades.

En el apartado 2 se encuentra la descripción general del producto indicando la perspectiva del mismo, un detalle con las características de los usuarios, definiciones, acrónimos,abreviaturas a utilizar y las restricciones del sistema.

En el apartado 3 en cuanto a los requisitos específicos, se compone del desarrollo del Product Backlog y el detalle del Sprint 1.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

El sistema **Go FIT!** será un producto diseñado para trabajar de manera online, lo que

permitirá acceder a toda la información en tiempo real y desde cualquier lugar. Su acceso será de forma rápida, eficaz e intuitiva. El sistema permite una mayor eficiencia en la gestión diaria del emprendimiento y equipo, aumentando las ganancias, optimizando los resultados, y pudiendo controlar y evaluar el desarrollo constantemente.

A través del mismo, se podrá gestionar un emprendimiento de entrenamiento, sucursales, profesores y socios/clientes, accediendo a numerosas funciones en base a sus necesidades.

Dentro del sistema, la sección del administrador tendrá ciertos alcances que le permitirán realizar la gestión del emprendimiento de manera online.

Por otro lado, en la sección del usuario visitante, este podrá adquirir el servicio que ofrezca el emprendimiento de manera online desde cualquier lugar.

Desde el punto de vista administrativo, las acciones a realizar serán:

-Registro y admisión de las entidades que utilizarán el sistema.

-Determinación de los servicios que se van a utilizar.

-Tipo de actividades que va a desarrollar cada entidad.

-Determinación de los roles y funciones/responsabilidades de los usuarios de cada entidad.

-Acuerdo de cantidad de usuarios/clientes/alumnos por entidad.

## Características de los usuarios

| **Tipo de usuario** | Administrador |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de herramientas informáticas y conocimiento del funcionamiento de la sucursal/entidad. |
| **Actividades** | -Carga y gestión de sucursales.  -Carga del personal.  -Gestión y determinación de las responsabilidades dentro del sistema.  -Gestión del turnero.  -Atención al cliente por las diferentes vías.  -Control de pagos online y caja.  -Control general del desarrollo y puntual según necesidad.  -Carga de contenidos de diferentes tipos. |

| **Tipo de usuario** | Visitante. |
| --- | --- |
| **Formación** | Manejo de entornos web. |
| **Actividades** | -Acceso a clases o rutinas personalizadas y/o grupales.  -Interacción con los contenidos de la web como notas informativas, videos, ejercicios, clases, etc.  -Carga de datos de la ficha de seguimiento personal según determinación de la sucursal.  -Utilización de las vías de comunicación como la mensajería.  -Utilización del sistema de turnos. |

*.*

## Restricciones

**Interfaz** para ser utilizada exclusivamente con internet, puesto que, vía web se optimizan todas las funcionalidades del sistema.

**Lenguajes y tecnologías en uso:** HTML, Css, JavaScript,PHP, Java, MYSQL.

**Limitaciones del hardware**. Al sistema se puede acceder desde una pc, tablet o dispositivo móvil desde la APP disponible para IOS y Android.

**Políticas de empresa:**

Nuestra política de privacidad y uso será aplicada al uso y acceso de Go FIT!. La utilización implica la aceptación de cada una de las disposiciones, en caso de no aceptar no podrá utilizar la aplicación.

* La aplicación obtiene la información proporcionada por usted cuando se descarga o se registra en la aplicación .
* Para utilizar algunos de los servicios o acceder a determinados contenidos, deberá proporcionar previamente ciertos datos de carácter personal, que solo serán utilizados para el propósito que fueron recopilados.
* Cuando se registre con nosotros y utilice la aplicación, deberá proporcionar su nombre, dirección de correo electrónico, edad, nombre de usuario, contraseña y otra información de registro.
* Mediante el uso de la aplicación, usted acepta nuestro procesamiento de sus datos en los términos de esta Política de Privacidad y Uso, pudiendo de vez en cuando ser modificada por nosotros sin previo aviso por lo que le sugerimos revisar periódicamente esta política para estar al tanto.

**Consideraciones de seguridad.**

- La información será alojada en servicios especializados para ello y no será transferida ni procesada para su uso por parte de terceros.

Nos preocupa la confidencialidad de su información, por lo cual utilizamos procedimientos para mantenerla a salvo.

- Tenga en cuenta que, aunque nos esforzamos por proporcionar seguridad razonable de la información que procesamos y mantenemos, ningún sistema de seguridad puede prevenir todas las brechas de seguridad potenciales.

**Protocolos de comunicación.**

Los servidores, clientes y aplicaciones se comunicarán entre sí, mediante protocolos estándares en internet, siempre que sea posible. Por ejemplo, para transferir archivos o documentos deberán utilizarse protocolos existentes (FTP u otros convenientes)

# Requisitos específicos

A continuación se presenta un listado de requerimientos funcionales y no funcionales:

**Requerimientos funcionales (requerimientos globales):**

● Gestionar la asociación de personas interesadas.

● Administrar datos personales.

● Permitir autogestión por parte del socio para solicitar (turnos, planes etc)

● Brindar información.

● Administrar cancelaciones de planes, turnos, etc.

● Gestionar definición de cuotas y su generación.

● Gestionar cobro de cuotas.

**Requerimientos no funcionales.**

● Único Punto de acceso con generación de usuario y contraseña .

● Cumplimiento de la reglamentación vigente para la emisión del comprobante de pago de cuota (tiempo)

● Gestiones vía web que deberán ser vía navegadores.

### Product Backlog

**US: #01**  - *Como USUARIO Go FIT! quiero ingresar a la plataforma.*

*TK:#01. Estructura Html y Css para página de Login.*

*TK:#05. Css formulario y caja e texto de página Login.*

Especificación de Software: La pantalla de login, deberá presentar un formulario en cual se pueda ingresar USUARIO Y CONTRASEÑA , un botón que permita acceder a la plataforma como así también a sus enlaces correspondientes, que dirija a una pantalla de registros en el caso de no contar con usuario , contraseña y otra que permita cambiar la contraseña en caso de olvido.

**US: #02** -  *Como USUARIO Go FIT! quiero registrarme.*

*TK:#02. Estructura Html y Css para página de Registro.*

Especificaciones de software: En la pantalla de login encontramos el enlace de registros, el cual nos lleva a esta pantalla . La misma debe contar con un formulario en el cual se ingresen los siguientes datos : Nombre , Apellido , Edad , DNI, email y número de teléfono , una vez ingresado estos datos creamos un usuario y una contraseña .

**US: #03** -  *Como USUARIO Go FIT! quiero cambiar la contraseña.*

Especificación de Software: Accediendo desde el enlace de "Olvido de contraseña" que se encuentra en el login , accedemos a la nueva pantalla en la cual visualizamos un formulario que nos pide ingresar la nueva contraseña y un e-mail al cual se va a enviar la notificación del cambio.

*TK:#03. Est. Html página de Inicio.*

*TK:#04. Est. Css página de inicio.*

*TK#05. Esr. Css página de inicio: menú, color de fondo y logo.*

**US: #04**  *- Como USUARIO Go FIT! quiero navegar en la página de inicio.*

Especificación de Software**:** En la página de inicio, visualizamos un menú que nos da acceso a las páginas siguientes (login, registro, olvido de contraseña, contacto, servicios, planes, información).

**US:#05** *- Como USUARIO ADMIN de Go FIT! quiero acceder a la Base de datos.. de contenidos…*

### Sprints.



| **N° de sprint** | 01 |
| --- | --- |
| **Sprint Backlog** | **US#**04. Página de inicio.  **US#**01. Login  **US#**02. Página de registro.  **US#**03. Cambio contraseña. |
| **Responsabilidades** | Desarrolladores:  Liza Barreyro: html, Css. **#**01, **#**02, **#**03  Carolina Zamudia, html. **#**04. Tablaero Kanban y SiteMap  Lia Domizzi, Css. **#**04  Documentación:  Evangelina Gialdi. Tablero Kanban  Laura Avendaño Css#04  Lucía Carrizo Css.#01 |
| **Calendario** | 1 semana: 05/10 -12/10/21 |
| **Inconvenientes: Demoras, conflictos con instalación GIT y Github, desconocimientos de ambos. Roturas** | |

**Sitemap**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

- <urlset xmlns="**http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9**" xmlns:xsi="**http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance**" xsi:schemaLocation="**http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9 http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd**">

- <!--

created with Free Online Sitemap Generator www.xml-sitemaps.com

-->

**- <url>**

**<loc>https://g0fit.000webhostapp.com/index.html</loc>**

**<lastmod>2021-10-12T03:47:27+00:00</lastmod>**

**<priority>1.00</priority>**

**</url>**

**- <url>**

**<loc>https://g0fit.000webhostapp.com/login.html</loc>**

**<lastmod>2021-10-12T03:47:27+00:00</lastmod>**

**<priority>0.80</priority>**

**</url>**

**- <url>**

**<loc>https://g0fit.000webhostapp.com/registro.html</loc>**

**<lastmod>2021-10-12T03:47:27+00:00</lastmod>**

**<priority>0.80</priority>**

**</url>**

**</urlset>**