

---

# **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: FitnessClub**

---

2022

## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2022			

## Contenido

Ficha del documento	2
1 INTRODUCCIÓN	4
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
1.3 Personal involucrado	4
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
1.5 Referencias	6
1.6 Resumen	6
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	7
2.1 Perspectiva del producto	7
2.2 Características de los usuarios	7
2.3 Restricciones	7
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	8
3.1 Product Backlog	8
Producto: E-commerce para tienda deportiva	8
3.2 Sprints	9
3.2.1 CALENDARIO	12
3.2.2 Inconvenientes	12

# 1 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.

## 1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web de un espacio de práctica deportiva, llamada FitnessClub, que además permitirá reserva de turnos para actividades específicas y la venta online de productos deportivos.

## 1.2 Alcance

Se identifica los siguientes parámetros de desarrollo:

- Para el dueño del gimnasio: permitir mostrar información de su centro deportivo, ver turnos reservados y datos de sus clientes.
- Para el usuario final: Obtener información completa y precisa de las actividades y productos del centro deportivo, además le permitirá registrarse, reservar, modificar o cancelar los turnos.

## 1.3 Personal involucrado

Nombre	GASTÓN ARIEL MARTINO
Rol	Desarrollador fullstack
Categoría Profesional	Desarrollador
Responsabilidad	Desarrollo de la base de datos de la tienda e-commerce
Información de contacto	gastonmartino2013@gmail.com

Nombre	MARÍA GIMENA BINAGHI
--------	----------------------

## Especificación de requisitos de software

Rol	Desarrollador Front-end
Categoría Profesional	Desarrollador fullstack
Responsabilidad	Desarrollar interfaces usuario y administrador
Información de contacto	gimenabinaghi@gmail.com

Nombre	MARCELO LEIVA
Rol	Diseñador UX/UI
Categoría Profesional	Diseñador
Responsabilidad	Maquetación de las interfaces del sistema
Información de contacto	leivahm@gmail.com

Nombre	JORGE BORDARAMPÉ
Rol	Desarrollador fullstack
Categoría Profesional	Desarrollador
Responsabilidad	Desarrollo de la base de datos de la tienda e-commerce
Información de contacto	jbordarampe@gmail.com

Nombre	GLADYS LAURA MERCADO
Rol	Analista funcional
Categoría Profesional	Analista
Responsabilidad	Encargado de la documentación
Información de contacto	glauradiaz20@gmail.com

## Especificación de requisitos de software

Nombre	DIEGO MOYANO
Rol	Desarrollador Front-end
Categoría Profesional	Desarrollador fullstack
Responsabilidad	Desarrollar interfaces usuario y administrador
Información de contacto	diegomoyano87@gmail.com

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
<b>Usuario</b>	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
<b>SIS-I</b>	Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos
<b>ERS</b>	Especificación de Requisitos Software
<b>RF</b>	Requerimiento Funcional
<b>RNF</b>	Requerimiento No Funcional
<b>FTP</b>	Protocolo de Transferencia de Archivos
<b>SRS</b>	Especificaciones de Requisitos de Software

## 1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998 IEEE	

## 1.6 Resumen

El SRS está compuesto de la siguiente manera:

Introducción: En ésta sección se detalla los objetivos que tiene el SRS y de nuestro sistema en

forma general.

**Descripción General:** Describe una perspectiva general del producto a desarrollarse, como también las características del usuario y sus limitaciones.

**Requerimientos Específicos:** Muestra paso a paso todos los requerimientos que el usuario desea en el producto final. Para el cual se ha utilizado el “Prototipo 2 del Estándar IEEE 380”.

## 2 DESCRIPCIÓN GENERAL

### 2.1 Perspectiva del producto

El sistema FitnessClub será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además proporcionará al cliente el beneficio de llevar a cabo la coordinación y gestión de los turnos, mientras que al usuario final le facilitara visibilizar los turnos disponibles, realizar su reserva, modificación y cancelación de los mismos.

### 2.2 Características de los usuarios

<b>Tipo de usuario</b>	Administrador
<b>Formación</b>	Manejo de herramientas informáticas
<b>Actividades</b>	Observa e indaga información de todos sus clientes registrados. Este sistema le permitirá regular la capacidad de personas que asistan al gimnasio en un mismo horario, para brindar un mejor servicio y disponibilidad de máquinas para ser utilizadas.

<b>Tipo de usuario</b>	Cliente del Gimnasio
<b>Formación</b>	Manejo de entornos web
<b>Actividades</b>	Observa información, los turnos disponibles, eligiendo de acuerdo a su conveniencia cuál reservar, y pudiendo también cancelarlos o modificarlos.

### 2.3 Restricciones

- El uso del software requiere de conexión a internet.
- Interfaces de usuario Intuitivas.
- Funcional en los navegadores más comunes.
- Debe ser construida como una aplicación cliente-servidor.
- Debe usarse HTML, CSS y Javascript en el front-end.
- Debe usarse Java en el Back-end.
- La comunicación entre cliente y servidor deberá establecerse a través de protocolos HTTP.
- El aplicativo debe contar con un sistema de validación de sesión.

## 3 REQUISITOS ESPECÍFICOS

### E-COMMERCE

#### 3.1 Product Backlog

Producto: E-commerce para tienda deportiva

##### 2022:

Historia de usuarios:

Cliente

- Como cliente quiero visualizar todos los productos sin necesidad de loguearme para ver si lo compro
- Como cliente quiero poder ver la descripción de los productos con detalle incluyendo fotos
- Como cliente quiero poder seleccionar productos para poner en mi carrito
- Como cliente quiero poder crearme una cuenta para suscribirme o realizar una compra
- Como cliente quiero poder iniciar sesión para entrar o salir del sistema
- Como cliente quiero ver el carrito con los productos seleccionados antes de realizar el pago
- Como cliente quiero verificar mis datos para poder realizar una compra de manera segura
- Como cliente quiero que me confirmen la compra una vez que la pago
- Como cliente quiero poder editar mi perfil
- Como cliente quiero poder ver compras antiguas
- Como cliente quiero poder recuperar mi contraseña si me la olvido.
- Como cliente quiero poder darme de baja del sistema.
- Como cliente quiero poder buscar un producto para encontrarlo de manera más rápida.
- Como cliente quiero poder repetir una compra anterior de un servicio para poder seguir usándolo.
- Como cliente quiero poder eliminar un producto del carrito antes de terminar mi compra para comprar lo que realmente quiero.

Administrador

- Como administrador quiero poder crear mi perfil para poder cargar productos en la tienda
- Como administrador quiero poder iniciar sesión con mi usuario y contraseña
- Como administrador quiero poder recuperar mi contraseña.
- Como administrador quiero ver mi perfil para poder verificarlo o editarlo
- Como administrador quiero añadir productos y servicios para ponerlos a la venta.
- Como administrador quiero ver las compras que se realizaron para confirmar esas compras
- Como administrador quiero ver los carritos sin pago o en espera para volver a activar esos productos en la tienda
- Como administrador quiero crear, editar o eliminar los productos y servicios, o categorías de ellos, puestos a la venta para mantenerlos actualizados.
- Como administrador quiero poder ver los datos de todos mis suscriptores para poder aplicar descuentos a los más asiduos.
- Como administrador quiero poder ver el total de los productos vendidos para ver la ganancia obtenida.
- Como administrador quiero poder negar el acceso a la tienda o eliminar a clientes que hagan algo indebido o tengan deudas para mantener seguro el sitio.
- Como administrador quiero poder añadir medios de pagos para la venta de los servicios y productos.
- Como administrador quiero ver el seguimiento de mis ventas (pagado, en proceso de envío, entregado) para asegurar la compra.

##### 2021:

- Como usuario quiero encontrar información de todas las actividades que puedan realizarse en el centro deportivo



## Especificación de requisitos de software

- Como usuario quiero registrar mis datos en el sistema para poder acceder a la reserva de turnos o uso de servicios
- Como usuario quiero modificar mis datos para que el registro sea correcto
- Como usuario quiero poder cambiar de sucursal para concurrir a otra sede
- Como usuario quiero reservar turno para poder usar el gimnasio o concurrir a una clase en un horario y día determinado
- Como usuario quiero poder cancelar o dar de baja mi suscripción al sitio para liberar mi cupo
- Como usuario quiero recuperar mi contraseña para volver a ingresar al sistema
- Como usuario quiero modificar mi contraseña para ingresar al sistema
- Como usuario quiero ingresar con mi usuario y contraseña para revisar mis turnos
- Como usuario quiero ingresar con mi usuario y contraseña para modificar mis turnos
- Como usuario quiero ingresar con mi usuario y contraseña para cancelar mis turnos
- Como usuario quiero poder pagar o registrar mi pago para concurrir sin problemas a mi turno
- Como usuario quiero abonar mi cuota - mediante el sitio web- para poder concurrir a mi turno sin problemas
- Como usuario quiero poder filtrar servicios para reservar lo que quiero usar.
- Como usuario quiero ver imágenes del lugar para conocerlo previamente
- Como usuario quiero saber nombres y números de teléfonos de los profesores y encargados del lugar para poder realizar reclamos
- Como usuario quiero compartir en redes sociales mi turno o sitio web del gimnasio para que me sirva de recordatorio.
- Como administrador quiero que mis datos queden bien registrados para luego poder ver mi perfil correcto
- Como administrador quiero poder habilitar días y horarios libres para la reserva
- Como administrador quiero ver mi perfil y poder modificar mis datos
- Como administrador quiero cambiar mi contraseña para ingresar de nuevo al sitio
- Como administrador quiero ver el listado de asistentes a cada turno para poder controlar las asistencias
- Como administrador quiero poder modificar horarios y días disponibles
- Como administrador quiero agregar actividades especiales para que queden disponibles para mis clientes

### 3.2 Sprints

2022:

N° de sprint	00
Sprint Backlog	<p>Objetivo: el cliente podrá registrar sus datos para poder hacer compras en el e-commerce. El administrador podrá incorporar productos y servicios para poder venderlos. Creación de base de datos.</p> <p>Historia de usuarios seleccionadas: (tiempo estimado 15 días)</p>

## Especificación de requisitos de software

	*TODAS
Responsabilidades	<p>Tareas: (Horas estimadas 40hs/2hs por tarea - Asignado a María Gimena Binaghi y z)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Diseño de interfaz de productos individuales y pasarela de productos.</li> <li>+ Diseño de interfaz de inicio de sesión (cliente y administración).</li> <li>+ Diseño de interfaz del carrito de compras (previo pago).</li> <li>+ Diseño de interfaz de venta confirmada.</li> <li>+ Diseño de interfaz de registro de perfil de cliente (ingreso de datos)</li> <li>+ Diseño de interfaz de registro de administrador (acceso y edición)</li> <li>+ Diseño de interfaz de recuperación de contraseña.</li> <li>+ Diseño de interfaz de ingreso y edición de productos y servicios</li> <li>+ Diseño de interfaz de tienda de productos y servicios con descripción de cada uno de ellos y su stock</li> <li>+ Diseño de interfaz de facturación</li> <li>+ Diseño de interfaz de lista de clientes para el administrador.</li> <li>+ Diseño de interfaz de gestión de ventas para el administrador.</li> <li>+ Diseño de botón de arrepentimiento.</li> <li>+ Diseño de botón de buscador de productos.</li> <li>+ Diseño de interfaz de ventas realizadas.</li> <li>+ Diseño de interfaz de carritos abandonados.</li> </ul>

### 2021:

N° de sprint	01
Sprint Backlog	<p>Objetivo: el usuario podrá registrar sus datos y acceder a la reserva de un turno</p> <p>Historia de usuarios seleccionadas: (tiempo estimado 15 días)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Como usuario quiero registrar mis datos en el sistema para poder acceder a la reserva de turnos o uso de servicios</li> <li>*Como usuario quiero modificar mis datos para que el registro sea correcto</li> <li>*Como usuario quiero poder cambiar de sucursal para concurrir a otra sede</li> <li>*Como usuario quiero reservar turno para poder usar el gimnasio o concurrir a una clase en un horario y día determinado</li> <li>*Como usuario quiero poder cancelar o dar de baja mi suscripción al sitio para</li> </ul>

## Especificación de requisitos de software

	<p>liberar mi cupo</p> <p>*Como usuario quiero recuperar mi contraseña para volver a ingresar al sistema</p> <p>*Como usuario quiero ingresar con mi usuario y contraseña para revisar mis turnos</p> <p>*Como usuario quiero ingresar con mi usuario y contraseña para modificar mis turnos</p> <p>*Como usuario quiero ingresar con mi usuario y contraseña para cancelar mis turnos</p>
Responsabilidades	<p>Tareas: (Horas estimadas 4hs/6hs por tarea - Asignado a María Gimena Binaghi y Daniela Gómez)</p> <p>+Crear la interface para el ingreso de datos de los usuarios con un formulario de datos personales, incluido: nombre, mail, teléfono, contraseña</p> <p>+crear interface para el perfil del usuario con opción de avatar y visibilidad de todos sus datos incluido sus turno/ reservas hechas</p> <p>+crear interface para el usuario con calendario (puede ser calendario de google para crear alarmas) para la reserva de turnos</p> <p>+crear botón/interface para el usuario para cancelar turno</p> <p>+crear botón cancelación o borrado de perfil(?)</p> <p>+crear botón/interface para recupero de contraseña</p>

N° de sprint	02
Sprint Backlog	<p>Objetivo: mejoría sprint 1</p> <p>Historia de usuarios seleccionadas: (tiempo estimado 15 días)</p>
Responsabilidades	

N° de sprint	03
--------------	----

**Especificación de requisitos de software**

Sprint Backlog	Objetivo: mejoría sprint 2 Historia de usuarios seleccionadas: (tiempo estimado 15 días)
Responsabilidades	

**3.2.1 CALENDARIO**

Sprint 1  
Sprint 2  
Sprint 3

Se realizan dailys y reuniones semanales para controlar progreso y realizar modificaciones.

**3.2.2 Inconvenientes**

Tiempo acotado y urgencia del desarrollo.