

---

# **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: CHECK IN**

---

2021

## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2021			

## Contenido

<b>Ficha del documento</b>	<b>2</b>
<b>1 Introducción</b>	<b>4</b>
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
1.3 Personal involucrado	4
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	5
1.5 Referencias	6
1.6 Resumen	6
<b>2 Descripción general</b>	<b>6</b>
2.1 Perspectiva del producto	6
2.2 Características de los usuarios	6
2.3 Restricciones	7
<b>3 Requisitos específicos</b>	<b>7</b>
3.1 Product Backlog	7
3.2 Sprints	8
3.2.1 Calendario	10
3.2.2 Inconvenientes:	10

# 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 que permitirá llevar a cabo la gestión de los turnos del gimnasio de nuestro cliente y al usuario final la reserva, modificación y cancelación de turnos.

## 1.2 Alcance

Se identifica los siguientes parámetros de desarrollo::

- Para el dueño del gimnasio, permitirle ver cuántos turnos tienen reservados, tener datos de sus clientes.
- Para el usuario final le tiene que permitir registrarse, reservar, modificar o cancelar los turnos, sincronizar con google calendar.

## 1.3 Personal involucrado

<b>Nombre</b>	DIEGO FEDERICO MOYANO DUARTE
<b>Rol</b>	Tester
<b>Categoría Profesional</b>	Analista
<b>Responsabilidad</b>	Asegurar el correcto funcionamiento y la calidad de cada uno de los productos desarrollados (documentos, prototipos, etc).
<b>Información de contacto</b>	diegomoyano_19@hotmail.com

<b>Nombre</b>	IGNACIO AGUSTIN GONZALEZ
<b>Rol</b>	Analista Funcional
<b>Categoría Profesional</b>	Analista
<b>Responsabilidad</b>	Análisis de los procesos dentro de la organización, con el fin de satisfacer las necesidades del cliente.
<b>Información de contacto</b>	nachhgonzalez15@gmail.com

**Especificación de requisitos de software**

Nombre	MARÍA GIMENA BINAGHI
Rol	Programador
Categoría Profesional	Analista
Responsabilidad	Programación de los módulos
Información de contacto	gimenabinaghi@gmail.com

Nombre	DANIELA SOLEDAD GÓMEZ
Rol	Diseñadora UX/UI
Categoría Profesional	Analista
Responsabilidad	Generar el diseño del sistema. Asegurar la coherencia entre el diseño y la arquitectura de software.
Información de contacto	daniela.s.gomez@gmail.com

Nombre	GLADYS LAURA MERCADO
Rol	Desarrollador de Base de Datos
Categoría Profesional	Analista
Responsabilidad	Responsable de desarrollar, probar, mejorar y mantener bases de datos tanto nuevas como ya existentes para ayudar a que los usuarios puedan recuperar datos de manera eficaz.
Información de contacto	glauradiaz20@gmail.com

**1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
<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

**Especificación de requisitos de software**

<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 Check-in 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

### Especificación de requisitos de software

	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 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

### 3.1 Product Backlog

Producto: Web de administrador de turnos

#### **Historia de usuarios:**

- \*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 usuario quiero poder pagar o registrar mi pago para concurrir sin problemas a mi turno

### Especificación de requisitos de software

- \*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

N° de sprint	01
<b>Sprint Backlog</b>	<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 liberar mi cupo</li> <li>*Como usuario quiero recuperar mi contraseña para volver a ingresar al sistema</li> <li>*Como usuario quiero ingresar con mi usuario y contraseña para revisar mis turnos</li> </ul>



**Especificación de requisitos de software**

	<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>
<b>Responsabilidades</b>	<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, telefono, 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>

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

**Especificación de requisitos de software**

<b>N° de sprint</b>	03
<b>Sprint Backlog</b>	Objetivo: mejoría sprint 2 y desarrollo de interface de gym Historia de usuarios seleccionadas: (tiempo estimado 15 días)
<b>Responsabilidades</b>	

<b>N° de sprint</b>	04
<b>Sprint Backlog</b>	Objetivo: mejoría sprint 3 y amplificación o definiciones últimas del sitio web.  Historia de usuarios seleccionadas: (tiempo estimado 15 días)
<b>Responsabilidades</b>	

**3.2.1 Calendario**

Septiembre/Octubre: Sprint 1  
 Octubre: Sprint 2  
 Octubre/ Noviembre: Sprint 3  
 Noviembre: Sprint 4

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

**3.2.2 Inconvenientes**

Tiempo acotado y urgencia del desarrollo.