
Especificación de requisitos de software

Proyecto: CHECK IN

2021

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2021			

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	5
1.5 Referencias	6
1.6 Resumen	6
2 Descripción general	6
2.1 Perspectiva del producto	6
2.2 Características de los usuarios	6
2.3 Restricciones	7
3 Requisitos específicos	7
3.1 Product Backlog	7
3.2 Sprints	8
3.2.1 Calendario	11
3.2.2 Inconvenientes:	11

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

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

Nombre	IGNACIO AGUSTIN GONZALEZ
Rol	Analista Funcional
Categoría Profesional	Analista
Responsabilidad	Análisis de los procesos dentro de la organización, con el fin de satisfacer las necesidades del cliente.
Información de contacto	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

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
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

Especificación de requisitos de software

RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
FTP	Protocolo de Transferencia de Archivos
SRS	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 facilitará visibilizar los turnos disponibles, realizar su reserva, modificación y cancelación de los mismos.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Manejo de herramientas informáticas
Actividades	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

Especificación de requisitos de software

	horario, para brindar un mejor servicio y disponibilidad de máquinas para ser utilizadas.
--	---

Tipo de usuario	Cliente del Gimnasio
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	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 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.

Especificación de requisitos de software

- *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 par 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

Nº 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"> *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 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

Especificación de requisitos de software

Responsabilidades	<p>Tareas: (Horas estimadas 4hs/6hs por tarea - Asignado a María Gimena Binaghi y Daniela Gómez)</p> <ul style="list-style-type: none"> +Crear la interface para el ingreso de datos de los usuarios con un formulario de datos personales, incluido: nombre, mail, telefono, contraseña +crear interface para el perfil del usuario con opción de avatar y visibilidad de todos sus datos incluido sus turno/ reservas hechas +crear interface para el usuario con calendario (puede ser calendario de google para crear alarmas) para la reserva de turnos +crear botón/interface para el usuario para cancelar turno +crear botón cancelación o borrado de perfil(?) +crear botón/interface para recupero de contraseña
--------------------------	--

Nº de sprint	02
Sprint Backlog	<p>Objetivo: mejoría sprint 1 y desarrollo de interface de administrador</p> <p>Historia de usuarios seleccionadas: (tiempo estimado 15 días)</p> <p>Usuario</p> <ul style="list-style-type: none"> *Como usuario quiero registrar mis datos en el sistema para poder acceder a la reserva de turnos o uso de servicios (login) *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 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 sincronizar mis turnos con mi google calendar. <p>Administrador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Como administrador quiero ingresar a mi panel de control con mi usuario y contraseña. • Como administrador quiero poder recuperar mi contraseña • Como administrador quiero poder habilitar días y horarios para reservas • Como administrador quiero poder habilitar actividades para reservas • Como administrador quiero poder gestionar mis clientes (ver sus datos)

Especificación de requisitos de software

	<ul style="list-style-type: none"> • Como administrador quiero poder suspender o borrar clientes • Como administrador quiero poder filtrar mis clientes por actividad, sexo y edad
Responsabilidades	<p>+crear botón/interface para recupero de contraseña</p> <p>+crear interface para el perfil del usuario con opción de avatar y visibilidad de todos sus datos incluido sus turnos/ reservas hechas</p> <p>+crear interface para el usuario con calendario google 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 la interface para administrador</p> <p>+crear botón/interface para recupero de contraseña</p> <p>+Crear acceso a calendario para el ingreso o habilitación de días, horarios y actividades, sedes y profesores disponibles.</p> <p>+ Crear acceso a estadísticas de clientes con posibilidad de filtros (sexo, edad, actividad, registro de días de asistencia)</p> <p>+Crear botón para poder suspender o borrar clientes</p> <p>+Creación de base de datos</p>

Nº de sprint	03
Sprint Backlog	<p>Objetivo: mejoría sprint 2</p> <p>Historia de usuarios seleccionadas: (tiempo estimado 15 días)</p> <p>Objetivo: mejoría sprint 1 y desarrollo de interface de administrador</p> <p>Historia de usuarios seleccionadas: (tiempo estimado 15 días)</p> <p>Usuario</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> <p>*Como usuario quiero sincronizar mis turnos con mi google calendar.</p>
Responsabilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Como administrador quiero poder habilitar días y horarios para reservas • Como administrador quiero poder habilitar actividades para reservas • Como administrador quiero poder gestionar mis clientes (ver sus datos) • Como administrador quiero poder suspender o borrar clientes • Como administrador quiero poder filtrar mis clientes por

	actividad, sexo y edad
--	------------------------

IMPLEMENTACIÓN JAVASCRIPT

Se crean funciones para la carga de datos en el formulario de registro (SUMATEYA)

En todo botón “Ingresá” la función redirecciona hacia la página de login.

*!Queda pendiente calculo de fechas y eventos para interactuar con el DOM

INTEGRACIÓN CON PHP

Creación de base de datos y prueba de funcionalidad.

Se trabaja mediante whassap diario y reuniones semanales (miércoles y/o viernes).

3.2.1 Calendario

Septiembre/Octubre: Sprint 1

Octubre: Sprint 2

Octubre/ Noviembre: Sprint 3

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

3.2.2 Inconvenientes

Tiempo acotado y urgencia del desarrollo.