
Especificación de requisitos de software

Proyecto: **Mirifa.net**

Alumnos del ISPC- Módulo Full Stack :

Arana, Braian Fabián
Bianco, Sergio Alejandro
Bianco, Viviana Lucia
Caro Pómpolo, Maria Fernanda
Casarella, Pablo
Cruz, Danna
Cuenca, Maria
Lucchesi Tevez, Erika Dayana
Manzanelli, Vanesa
Rebechi, Franco Ezequiel

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2022			

Contenido

<u>FICHA DEL DOCUMENTO</u>	2
<u>CONTENIDO</u>	4
<u>1 INTRODUCCIÓN</u>	4
<u>1.1 Propósito</u>	4
<u>1.2 Alcance</u>	4
<u>1.3 Personal involucrado</u>	5
<u>1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas</u>	6
<u>1.5 Referencias</u>	6
<u>1.6 Resumen</u>	6
<u>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</u>	7
<u>2.1 Perspectiva del producto</u>	7
<u>2.3 Características de los usuarios</u>	7
<u>2.4 Restricciones</u>	7
<u>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</u>	8
<u>3.2 Product Backlog</u>	8
<u>3.2.1 Product Backlog</u>	8
<u>3.3 Sprints</u>	9
<u>3.3.1 Sprint 1</u>	9
<u>3.3.2 Sprint 2</u>	9

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.

Surge para ser un conjunto de información necesaria que ayuda a los desarrolladores del software a analizar y entender todos los requisitos y requerimientos que nuestro cliente desea, de la misma forma como este constituye un informe útil para que el cliente del producto final describa lo que él realmente desea obtener, y de esta manera lograr tener un documento necesario cuya información en el futuro servirá para el desarrollo del software, es decir en la codificación correcta del mismo.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá presentar de manera clara, concisa y precisa las funciones y restricciones que se desea desarrollar. Va dirigido al equipo de desarrollo de software y a las organizaciones/personas que harán uso de dicho producto de software una vez terminado. Este documento es un medio de comunicación entre cada una de las personas implicadas en el desarrollo del software y por eso mismo está sujeto a revisiones, tanto de los desarrolladores como de los usuarios, hasta que se obtenga su aprobación. En cuanto esto ocurra, el documento servirá de base al equipo de desarrollo para la construcción de la aplicación.

1.2 Alcance

El proyecto será conocido de ahora en adelante como: "Mirifa.net", por lo tanto a partir de ahora al hacer referencia a "software", "producto de software", "Mirifa.net", "aplicación"; nos referiremos a lo mismo. Este sistema se encargará de brindar un espacio web para inscribir tu causa o fin para realizar una rifa. Va dirigido al público en general, asociaciones, empresas o quien necesite rifar.

Constará de:

- La causa por la cual se realiza la rifa.
- Las reglas específicas del sorteo donde se determinarán las fechas
- Tablero con precios y número de tickets.
- Los premios. Así como también aquellos emprendimientos que deseen colaborar aquí.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Vanesa Manzanelli
Rol	Scrum Master - Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	vanemanza1@gmail.com

Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

Nombre	Maria Fernanda Caro Pómpolo
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	caropompolomaria@gmail.com

Nombre	Franco Ezequiel Rebechi
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	francorebechi_@hotmail.com

Nombre	Sergio Alejandro Bianco
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	sergio.bianco@live.com

Nombre	Viviana Lucia Bianco
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	vivi.bianco896@gmail.com

Nombre	Braian Fabian Arana
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	braianarana95@gmail.com

Nombre	Maria Cuenca
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	marcuencac@outlook.com

Nombre	Erika Dayana Lucchesi Tevez
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	dayanalucchesi@gmail.com

Nombre	Danna Cruz
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	dannacruz20@gmail

Nombre	Pablo Casarella
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante en Desarrollo Web
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	sp_casarella@hotmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
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
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
DB	Base de Datos

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.6 Resumen

El ERS está compuesto de la siguiente manera.

- **Introducción:** En ésta sección se detalla los objetivos que tiene el ERS y de nuestro sistema en forma general.
- **Descripción General:** Describe una perspectiva general del producto a desarrollarse, como también las características del usuario y las limitaciones que podría tener.
- **Requerimientos Específicos:** Muestra paso a paso todos los requerimientos que el usuario desea en el producto final. Para el cual se ha utilizado el documento Estándar IEEE *Std 830-1998*

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema Mirifa.net será un sistema de gestión para organizaciones o personas que puedan ofrecer rifas por diferentes causas en un entorno web.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Visitante- Comprador
Formación	Cliente
Actividades	Observa e indaga las rifas que se sortean, precios y números de tickets. Lee acerca de los premios que puede ganar si compra alguno y a que causa o motivo aporta.

Tipo de usuario	Visitante - Rifador
Formación	Cliente
Actividades	Puede subir la causa o motivo de su rifa para que los visitantes compradores puedan comprar tickets y ganar los premios que ofrece.

Tipo de usuario	Emprendedor
Formación	Inversionista
Actividades	Puede participar en la rifa que desee, aportar su producto como premio y dar a conocer su emprendimiento.

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Empleado
Actividades	Control y manejo de herramientas informáticas

Tipo de usuario	Director- dueño de mirifa.net
Formación	Dueño de mirifa.net
	Responsable de la gestión y dirección administrativa de la empresa

Tipo de usuario	Responsable de ventas y marketing
Formación	Empleado
Actividades	Implementar planes de ventas que estén alineados a las metas y visión. Además debe motivar, guiar y entrenar al departamento de marketing.

2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS y JavaScript, entre otros.
- Uso de Dominio.
- Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
- El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

3 Requisitos específicos

Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Autenticación de Usuario.
Características	Los usuarios deberán identificarse para acceder al sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Requerimiento NO funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Registro de Usuarios.
Características	Los usuarios deberán registrarse en el sistema para acceder a cualquier parte del sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (Administrador) registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Password, para quedar registrados en el sistema.
Requerimiento NO funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Alta

Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Registro de Clientes.
Características	Los clientes antes de acceder tendrán que registrarse en el sistema.
Descripción del requerimiento:	El cliente proporcionará sus datos personales(nombre, apellido, edad, teléfono, DNI, email, país de origen, ciudad, Usuario y Password.) para quedar registrados en el sistema.
Requerimiento NO funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Consultar Información.
Características	El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de los datos personales del cliente-Rifador, Comprador, Emprendedor, compra-venta de rifas, inventario.
Descripción del requerimiento:	Muestra datos detallados de los procesos realizados dentro del sistema.
Requerimiento NO funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del Requerimiento:	Ventas.
Características	El sistema guardará en la base de datos información general acerca de los datos personales del cliente, rifas, ventas y mensualidades en tiempo real.
Descripción del requerimiento:	Cuando se venden rifas de los clientes, emprendedores aporten dinero a la causa, o la empresa vende su servicio, el sistema la registrará
Requerimiento NO funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Alta

Product Backlog

1. Como dueño de la página quiero que las personas u organizaciones se registren para ser cliente rifador vendedor y emprendedor.

Criterio de Aceptación:

- Que se valide nombre y apellido
- Que se valide que el usuario tenga formato de email.
- Que se valide la dirección.
- Que se valide CUIT/CUIL/DNI.
- Que se valide edad mayor a 18 años.

2. Como dueño de la página quiero que una persona/organización se loguee para usar el sitio.

Criterio de Aceptación:

- Que se valide que exista el botón crear nuevo usuario
- Que se valide que el email ingresado no corresponde a un usuario conocido por la db.
- Que se valide que la password tenga caracteres alfanuméricos
- Que se valide que la password no sean números consecutivos

3. Como dueño quiero que la página tenga una pestaña “Sobre nosotros”, para que los usuarios puedan conocer una breve historia de cómo surge el proyecto y cómo contactarnos.

Criterio de Aceptación:

- Que se describa una breve historia de cómo surgió la página web.
- Que se describa la Misión y Visión de la misma.
- Que se encuentre el logo de la página.
- Que se encuentre como contactarnos.

4. Cómo usuario quiero poder crear una rifa para ayudar con una causa.

Criterio de Aceptación:

- Que se valide que la rifa tenga siempre una fecha futura.
- Que se valide que la rifa tenga una descripción, dónde figuren los premios y cuál es la misión de la rifa.
- Que se valide que la rifa tenga un monto que abonar y premio a ganar.

5. Cómo usuario quiero poder editar una rifa ya creada para actualizar datos o premios

Criterio de Aceptación:

- Que se valide que la rifa exista
- Que se valide que la fecha sea posterior al día de la edición.
- Que se valide que la rifa siga teniendo después de la edición, fecha, descripción, monto y/o premios.

6. Como usuario quiero que los participantes de la rifas sean notificados por email sobre todo lo referido a su gestión.

Criterio de Aceptación:

- Que se valide formato de email para notificar si compro rifa, el número que compró, fecha y hora del sorteo.

Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

- Que se notifique al email si ganó una rifa, lugar, fecha y horarios para retirar el premio.
 - Que se notifique al mail mensaje con fecha y hora del sorteo, dos días antes.
7. Como usuario quiero que los emprendimientos puedan sumar sus productos a cualquier rifa.

Criterio de Aceptación:

- Que se valide que el emprendimiento esté logueado.
-
8. Como usuario quiero comprar uno o más números de rifa.

Criterio de Aceptación:

- Que se valide el usuario como logueado.
- Que se valide el pago del número de rifa.
- Que notifiquen por mail lo que se compró.

Sprints.

N° de sprint	01
Sprint Backlog	
Responsabilidades	
Calendario	
Inconvenientes:	



Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.