
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Mirifa.net

Alumnos del ISPC- Módulo Full Stack :

**Arana, Braian Fabián
Bianco, Viviana Lucia
Casarella, Pablo
Cruz, Danna
Cuenca, Maria**

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2023/4/10	2023/10/20	Arana, Braian Fabián Bianco, Viviana Luciana Casarella, Pablo Cruz, Danna Cuenca, María	

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>	8
<u>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</u>	8
<u>3.1 Requerimientos funcionales</u>	8
<u>3.2 Requerimientos No funcionales</u>	10
<u>3.2 Product Backlog</u>	12
<u>3.2.1 Product Backlog</u>	12
<u>3.3 Sprints</u>	15
<u>3.3.1 Sprint 1</u>	15
<u>3.3.2 Sprint 2</u>	-

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.

Este documento fue trabajado por el equipo en el link de: [Mi Rifa - Doc-ieee830](#)

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	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	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	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	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.com

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	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.
- Servidores seguros para el ingreso de datos sensibles.
- 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 en General
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.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Registro de Administradores de sitio Web
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.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Carrito de compra
Características	Ofrecer un acceso al carrito de compras.
Descripción del requerimiento:	Los usuarios podrán agregar el servicio o rifas a contratar .

Proyecto Integrador
Especificación de requisitos de software

Prioridad del requerimiento:	Alta
------------------------------	------

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Consultar Información del servicio.
Características	Servicios a contratar.
Descripción del requerimiento:	El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de los distintos tipos de servicios que se pueden contratar.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del Requerimiento:	Ventas
Características	El sistema guardará en la base de datos información general de las rifas realizadas.
Descripción del requerimiento:	Cuando se venden rifas de los clientes, emprendedores aporten dinero a la causa, o la empresa vende su servicio, el sistema lo registrará. (servicio contratado, datos personales del cliente, cantidad de números rifados, premios, precios y donaciones)
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del Requerimiento:	Editar Rifas.
Características	El sistema permitirá al usuario modificar los datos de las rifas.
Descripción del requerimiento:	Permite al usuario modificar datos de las rifas ya creadas, agregar o quitar premios, números, etc.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Requerimientos No Funcionales

Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del Requerimiento:	Interfaz del sistema.
Características	El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del Requerimiento:	Mantenimiento
Características	El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por el administrador.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF03
Nombre del Requerimiento:	Diseño de la interfaz a la característica de la web
Características	El sistema deberá de tener una interfaz de usuario, teniendo en cuenta las características del proyecto web.
Descripción del requerimiento:	La interfaz de usuario debe ajustarse a las características solicitadas para un sitio web de rifas, dentro de la cual estará incorporado el sistema de gestión de procesos y el inventario.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF04
Nombre del Requerimiento:	Desempeño
Características	El sistema garantizará a los usuarios un desempeño

Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

	en cuanto a los datos almacenados en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma.
Descripción del requerimiento:	Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF05
Nombre del Requerimiento:	Nivel de Usuario
Características	Garantizar al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel que posee.
Descripción del requerimiento:	Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y modificar información pertinente para cada una de ellas.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF06
Nombre del Requerimiento:	Confiabilidad continua del sistema
Características	El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana. Ya que es una página web diseñada para comprar y vender rifas.
Descripción del requerimiento:	La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una contingencia, generación de alarmas.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF07
Nombre del Requerimiento:	Seguridad en información
Características	El sistema garantizará a los usuarios una seguridad

	en cuanto a la información que se procede en el sistema.
Descripción del requerimiento:	Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación del requerimiento:	RNF08
Nombre del Requerimiento:	Definición de términos y condiciones para el uso de la página y sus responsabilidades.
Características	El sistema presentará una web sencilla donde se detallará el uso, las responsabilidades, las limitaciones y condiciones.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe disponer de una documentación donde se describa los términos condiciones y garantías por el uso de la web.
Prioridad del requerimiento:	Medio

Product Backlog

1. **“Como dueño de la página quiero un carrito para que los usuarios puedan comprar rifas.”**

Criterio de aceptación:

- Logo del emprendimiento en la parte superior izquierda.
- Barra de navegación con enlace a las páginas más importantes de la aplicación.
- Total unitario de cada una de las rifas compradas.
- Total de las de las rifas compradas.
- Breve descripción de la causa de la rifa.

2. **“Como dueño de la pagina quiero que aparezca un historial de compras hechas por cada usuario”**

3. **“Como usuario de mi rifa.net quiero tener una sección en el carrito de compras para ver en detalle los números de rifa que compre y el total a pagar.”**

Criterio de aceptación:

- Sección con los números y el total.
- Sección para ingresar datos del medio de pago.

4. **“Como usuario de mi rifa.net quiero acceder al historial de causas del rifador”.**

Criterio de aceptación:

- Botón que diga “acerca del rifador”
- Información de las causas del rifador”

5. “Como usuario quiero que se puedan utilizar cupones de descuentos”

Criterio de aceptación:

- Sección para introducir cupón.
- Botón para verificar el cupón.

6. “Como usuario quiero que se acepten distintos medios de pago en el carrito”.

Criterio de aceptación:

- Botones con diferentes medios de pago.
- Sección para ingresar datos del medio de pago.

7. “Como usuario de mi rifa.net quiero poder abonar el total de mi compra mediante la web, o con algún sistema de pago electrónico para que sea más ágil y sencilla la gestión”.

8. “Como usuario quiero que una vez que compre la rifa, me salga un mensaje confirmando que realice mi compra”

9. “Como usuario quiero poder cancelar mi compra, en el caso de ser necesario”

Criterio de aceptación:

- Botón que permita realizar esa acción.
- Mensaje con confirmación de que la cancelación se hizo de manera correcta.

10. “Como usuario quiero que los participantes de la rifas sean notificados por email para que puedan llevar un control sobre todo lo referido a su gestión.”

Criterio de Aceptación:

- i. Que se valide formato de email para notificar si compro rifa, el número que compró, fecha y hora del sorteo.
- ii. Que se notifique al email si ganó una rifa, lugar, fecha y horarios para retirar el premio.
- iii. Que se notifique al mail mensaje con fecha y hora del sorteo, dos días antes.

11. "Como dueño quiero garantizar a los usuarios la seguridad de sus datos"

12. “Como dueño quiero tener una página de términos y condiciones de uso del sitio. Con las responsabilidades y limitaciones correspondientes”.

13. "Como usuario quiero una sección donde se respondan a preguntas frecuentes"

Sprints.

N° de sprint	01
Sprint Backlog	
Responsabilidades	
Calendario	
Inconvenientes:	

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