
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Mirifa.net

Alumnos del ISPC- Módulo Full Stack :

**Arana, Braian Fabián
Bianco, Viviana Lucia
Caro Pómpolo, Maria Fernanda
Casarella, Pablo
Cruz, Danna
Cuenca, Maria
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> | 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 | Vanesa Manzanelli |
| Rol | 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 |

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 | caropopolomaria@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 | 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 | Danna Cruz |
| 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 | 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 |

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Nombre | Pablo Casarella |
| Rol | Analista, diseñador y programador |
| 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 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: | Registro de Clientes. |

Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

| | |
|--------------------------------|---|
| 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. |
| 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. |
| 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

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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. |

Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Identificación del requerimiento: | RNF04 |
| Nombre del Requerimiento: | Desempeño |
| Características | El sistema garantizará a los usuarios un desempeño 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 término 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 que las personas u organizaciones se registren para ser cliente rifador, vendedor, y emprendedor.”**

Criterio de Aceptación:

- Que exista el botón crear nuevo usuario
- Que tenga un formulario para ingresar datos personales como nombre y apellido, edad, fecha de nacimiento, CUIT/CUIL/DNI y dirección.
- Que se valide que el usuario tenga formato de email.
- 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
- Que se valide edad mayor a 18 años.

2. “Como usuario de la página quiero loguearme para poder usar el sitio web.”

Criterio de Aceptación:

- Que exista un campo donde ingresar el usuario
- Que exista un campo donde ingresar la contraseña
- Que exista un botón de Acceder o Ingresar

3. “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.

4. “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.

5. “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:

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

6. “Como Emprendedor quiero tener una opción que me permita sumar mis productos como premio a una rifa, para así lograr que se conozca mi emprendimiento.”

Criterio de Aceptación:

- Que se valide que el emprendedor esté registrado y logueado.

7. “Como usuario quiero comprar uno o más números de rifa para participar en diferentes sorteos.”

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.

8. “Como dueño quiero que la página tenga una sección “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 en el menú tenga una opción donde pueda hacer clic en **“Sobre nosotros”**

9. **“Como dueño de mirifa.net quiero tener una sección de “Inicio” para que el usuario conozca que podrá realizar en el sitio web”**

Criterio de Aceptación:

- Que se encuentre logo de la página.
- Que contenga menú de navegación (Planes, Contactanos, FAQS, Rifas actuales y botón de registro)
- Que tenga breve descripción de los pasos para Rifar.

10. **“Como usuario en la sección de inicio quiero poder visualizar un botón donde diga CREAR RIFA para saber a dónde ingresar al momento de crear la rifa.”**

Criterio de Aceptación:

- Que el botón diga “Crear Rifa”
- Que al presionarlo, lleve a la página donde podamos registrar la rifa.

11. **“Como dueño de mirifa.net quiero tener dentro de la sección “Contactanos” un sistema de mensajería para que las personas puedan escribirnos y realizar consultas.”**

12. **“Como dueño de mirifa.net quiero tener en la parte superior un menú con diferentes secciones de la página para que los usuarios puedan navegar fácilmente”**

13. **“Como usuario quiero tener un formulario que me permita ingresar la causa de mi rifa, la cantidad de números a rifar, los premios, y el precio de cada número, para que pueda ser visto por posibles compradores”.**

14. **“Como visitante comprador de mi rifa.net quiero poder ver todas las rifas vigentes para así poder comprar el número o los números de rifas que me interesen”**

15. **“Como visitante comprador de mi rifa.net quiero tener un carrito de compras para ver en detalle los números de rifa que compre y el total a pagar.”**

16. **“Como visitante comprador 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”.**

17. **“Como usuario, quiero poder ver la página de mirifa.net tanto en mi computadora, como en mi celular o tablet”**

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

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.