|  |
| --- |
|  |

Especificación de requisitos de software

Proyecto: EVENTLITE.

Revisión 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Septiembre 2018 |



Ficha del documento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Autor** | **Revisión** | **Revisor** | **Verificado dep. calidad.** |
| 5/9/2018 | Erika Cacais,  Andrea Giraldo, Nelson Jiménez |  | Diana Oviedo |  |

Contenido

[Ficha del documento 3](#_Toc415129876)

[Contenido 4](#_Toc415129877)

[1 Introducción 5](#_Toc415129878)

[1.1 Propósito 5](#_Toc415129879)

[1.2 Alcance 5](#_Toc415129880)

[1.3 Personal involucrado 5](#_Toc415129881)

[1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 5](#_Toc415129882)

[1.5 Referencias 5](#_Toc415129883)

[2 Descripción general 6](#_Toc415129885)

[2.1 Perspectiva del producto 6](#_Toc415129886)

[2.2 Funcionalidad del producto 6](#_Toc415129887)

[2.3 Características de los usuarios 6](#_Toc415129888)

[2.4 Restricciones 6](#_Toc415129889)

[2.5 Suposiciones y dependencias 6](#_Toc415129890)

[2.6 Evolución previsible del sistema 6](#_Toc415129891)

[3 Requisitos específicos 6](#_Toc415129892)

[3.1 Requisitos comunes de los interfaces 7](#_Toc415129893)

[3.1.1 Interfaces de usuario 7](#_Toc415129894)

[3.1.2 Interfaces de hardware 7](#_Toc415129895)

[3.1.3 Interfaces de software 7](#_Toc415129896)

[3.1.4 Interfaces de comunicación 7](#_Toc415129897)

[3.2 Requisitos funcionales 7](#_Toc415129898)

[3.3 Requisitos no funcionales 8](#_Toc415129899)

[3.4 Otros requisitos 9](#_Toc415129900)

[4 Apéndices 9](#_Toc415129901)

# Introducción

## Damos a conocer por medio del presente documento, los requisitos funcionales y no funcionales basada en la plantilla IEEE830, sobre el proyecto Sistema de información para la organización y logística de eventos.

## Propósito

El presente documento va dirigido la empresa **Scorpion Company S.A.S**., su propósito es informar cuales son los requisitos funcionales y no funcionales necesarios para la elaboración de nuestro proyecto educativo. Personal involucrado

## Alcances

EventiLite es sistema de información para agilizar el proceso de organización y logística por cada uno de los eventos de **Scorpion Company S.A.S**, los cuales se incluyen la venta de boletería y administración. Teniendo en cuenta los parámetros legales y también los que nos permita esta empresa.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Erika Patricia Cacais Tique |
| Rol | Analista y Desarrollador |
| Categoría profesional | Tecnólogo |
| Responsabilidades | Desarrollar el sistema de información |
| Información de contacto | 322 858 7594 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Pilar Andrea Giraldo Vanegas |
| Rol | Analista y Desarrollador |
| Categoría profesional | Tecnólogo |
| Responsabilidades | Desarrollar el sistema de información |
| Información de contacto | 322 418 9503 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Nelson Javier Jiménez Torres |
| Rol | Analista y Desarrollador |
| Categoría profesional | Tecnólogo |
| Responsabilidades | Desarrollar el sistema de información |
| Información de contacto | 311 253 6772 |

## Definiciones, acrónimos y abreviaturas

* Admón.: Administración
* GUI: Abreviatura de Graphic User Interface o Interfaz Gráfica de usuario.

# Descripción general

## Perspectiva del producto

## El producto a desarrollar independiente de cualquier otro sistema, en este presentamos un nueva y/o innovadora forma de agilizar los procesos que actualmente se llevan en la entidad mencionada anteriormente.

## Funcionalidad del producto

## El sistema que se está planteando, tiene como función principal auxiliar al administrador para que apresure la logística y administración interna por cada evento, por medio de las boletas incorporaremos un sistema que mejore la ubicación y administración de las personas al ingreso e internamente su estadia.

## Características de los usuarios.

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Cliente |
| Formación | No aplica |
| Habilidades | Adquirir las boletas |
| Actividades | Ingresar al evento |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | No aplica |
| Habilidades | Capacidad de usar de manera básica un computador |
| Actividades | Administrar el sistema de información |

## Restricciones

* El rol del administrador solo puede ser usado por un usuario.
* Para realizar las compras de boletería tiene que estar registrado.
* El usuario solo puede comprar máximo 10 boletas en el sistema.
* El usuario solo puede obtener la recuperación de la contraseña 3 veces.

## Suposiciones y dependencias

## En caso de que el administrador no Actualice de alguna funcionalidad que desee cambiar o agregar sistema se tendrían que replantear los requisitos o también que se vea una posible dificultad en algún proceso de la empresa.

## Evolución previsible del sistema

# Teniendo en cuenta el tiempo que se ha usado el sistema de información, se podría llegar a adicionar mejoras, como hacer una base de datos de las boletas, para que al ingresar se haga lectura del código de barras y destruir del 25% de la boleta para evitar fraudes.

# Requisitos Específicos

## Requisitos comunes de los interfaces

Los requisitos para el sistema, más que todo, son unos que brinden comodidad al cliente y al administrador, y conforme avance el sistema se podrán ir modificando o implementando nuevos requisitos.

### Interfaces de usuario

La interfaz deber ser de manera fácil, entendible por el usuario, con solo el texto y las pestañas que sean fundamentalmente necesarias para hacer uso de este e implementar un método seguro de pago en línea.

### Interfaces de hardware

Funcionará en el sistema operativo Windows y no necesita que el computador tenga un procesador muy avanzado para que el sistema funcione, simplemente necesitara el acceso a internet.

### Interfaces de software

El computador debe tener la versión de JAVA actualizada para que el sistema funciones correcta y eficazmente.

### Interfaces de comunicación

El programa funcionara correctamente en un computador y no tendrá necesidad de otros dispositivo.

## Requisitos funcionales

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. de requisito** | **Nombre de requisito** | **Tipo** | **Prioridad** | **Responsable** | |
| RF1 | Ingresar a compra de boletería |  | Alta |  | |
| RF2 | Mostrar clase de boletas |  | Media |  | |
| RF3 | Escoger la clase de boletas |  | Media |  | |
| RF4 | Comprar |  | Alta |  |

## Requisitos no funcionales

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. de requisito** | **Nombre de requisito** | **Tipo** | **Prioridad** | **Responsable** |
| RNF1 | Ingresar al sistema |  | Media |  |
| RNF2 | Búsqueda del evento |  | Alta |  |
| RNF3 | Mostrar detalles del evento |  | Alta |  |
| RNF4 | Agregar detalles |  | Media |  |

Prioridad de Requisitos No Funcionales

Tipos de Requisitos No Funcionales

# Apéndices

pero

Pueden contener todo tipo de información relevante para la SRS que, propiamente, no forme parte de la SRS.