

**Proyecto: Plataforma Web 4OnTheFloor**  
Revisión 1.0

**Proyecto: Plataforma Web 4OnTheFloor**  
Revisión 1.0





## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
15/01/2018	1	Dzul Alejandra Sánchez Eddgar	
17/01/2018	2	Dzul Alejandra Sánchez Eddgar	
22/01/2018	3	Dzul Alejandra Sánchez Eddgar	
24/01/2018	4	Dzul Alejandra Sánchez Eddgar	
29/01/2018	5	Dzul Alejandra Sánchez Eddgar	

Documento validado por las partes en fecha: 16/01/2018

Por el cliente	Por la empresa suministradora
L.E. Gibran Iván Gomez Mendez Gerente FourOnTheFloor	Alejandra Dzul y Eddgar Sánchez

## Contenido

<b>FICHA DEL DOCUMENTO</b>	<b>3</b>
<b>CONTENIDO</b>	<b>4</b>
<b>1 INTRODUCCIÓN</b>	<b>6</b>
1.1 Propósito	6
1.2 Alcance	6
1.3 Personal involucrado	6
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
1.5 Referencias	6
1.6 Resumen	7
<b>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	<b>7</b>
2.1 Perspectiva del producto	7
2.2 Funcionalidad del producto	8
2.3 Características de los usuarios	8
2.4 Restricciones	9
2.5 Suposiciones y dependencias	9
2.6 Evolución previsible del sistema	¡Error! Marcador no definido.
<b>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</b>	<b>9</b>
<b>3.1 Requisitos comunes de los interfaces</b>	<b>16</b>
3.1.1 Interfaces de usuario	16
3.1.2 Interfaces de hardware	16
3.1.3 Interfaces de software	16
3.1.4 Interfaces de comunicación	17
<b>3.2 Requisitos funcionales</b>	<b>17</b>
3.2.1 Requisito funcional 1	17
3.2.2 Requisito funcional 2	17
3.2.3 Requisito funcional 3	18
3.2.4 Requisito funcional n	18
<b>3.3 Requisitos no funcionales</b>	<b>26</b>
3.3.1 Requisitos de rendimiento	26
3.3.2 Seguridad	26
3.3.3 Fiabilidad	26
3.3.4 Disponibilidad	27
3.3.5 Mantenibilidad	27



---

3.3.6	Portabilidad	27
3.4	Otros requisitos	27
4	APÉNDICES	27

## 1 Introducción

El presente documento tiene como objetivo brindar una descripción detallada de los requerimientos del sistema, en este caso realizaremos una plataforma web para la organización “Four on The Floor”, en donde se registrarán eventos, se darán a conocer los eventos existentes en el mes, así como también se tendrá un apartado en donde se pueda gestionar los procesos para dar de alta un evento y publicidad de parte del gerente el bar o restaurante donde quiera que un artista en particular toque.

Se describirá en forma detallada las interfaces de usuario, de software, del hardware y comunicaciones, así como de los requerimientos del cliente, atributos de la plataforma web entre otros.

### 1.1 Propósito

El propósito de este documento es describir de manera formal las especificaciones funcionales y no funcionales, para que así se pueda llevar acabo el desarrollo del sitio web que permitirá gestionar los procesos para dar de alta un evento y su publicidad.

El documento está dirigido para:

- Administradores de la organización “Four On The Floor”
- Miembros del equipo de desarrollo.

### 1.2 Alcance

- Identificación de los requerimientos para poder crear la plataforma web.
- La plataforma web permitirá:
  - Agregar un evento nuevo.
  - Saber las noticias de música recientes.
  - Registrar visitantes
  - Registrar listas de canciones
  - Consultar artistas
  - Modificar lista de canciones

### 1.3 Personal involucrado

Nombre	Alejandra I. Dzul Barrera
Rol	Analista, diseñadora y programadora.
Categoría profesional	LISI
Responsabilidades	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	Dzul_96@hotmail.com

Nombre	Eddgar A. Sánchez Mijangos
Rol	Analista, diseñadora y programadora.
Categoría profesional	LISI
Responsabilidades	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	Edd_mijangos@hotmail.com

### 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para gestionar procesos.
Administrador	Responsable de llevar a cabo las actividades necesarias para alcanzar las metas organizacionales.

<b>HTML</b>	HyperText Markup Language.
<b>CSS</b>	Cascading Style Sheets.
<b>PHP</b>	HyperText Preprocessor.
<b>MySQL</b>	sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual
<b>Base de Datos</b>	Cualquier conjunto de datos organizados para su almacenamiento en la memoria de un ordenador o computadora, diseñado para facilitar su mantenimiento y acceso de una forma estándar. La información se organiza en campos y registros. Un campo se refiere a un tipo o atributo de información, y un registro, a toda la información sobre un individuo.
<b>Reportes</b>	Informes que organizan y exhiben la información contenida en una base de datos.
<b>Login</b>	Nombre o alias que se le da a una persona para permitirle el acceso al sistema siempre y cuando estén registrados.
<b>Password</b>	Contraseña o clave para autenticar el ingreso a un lugar o sitio.
<b>Plataforma Web</b>	Una plataforma incluye elementos adicionales a la página web tales como aplicaciones, carritos de compras, formularios, convertidores, instancias de aprobación y alguna otra solución específica para la necesidad del cliente y el mercado.

## 1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

## 1.6 Resumen

El documento se divide en tres secciones. La primera parte realizamos una introducción al igual que una visión general acerca de las especificaciones y recursos del sistema web.

En la segunda parte redactaremos una descripción general del sistema, para que así se pueda aclarar cuales son las principales funciones que realizará, la información necesaria y los factores, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

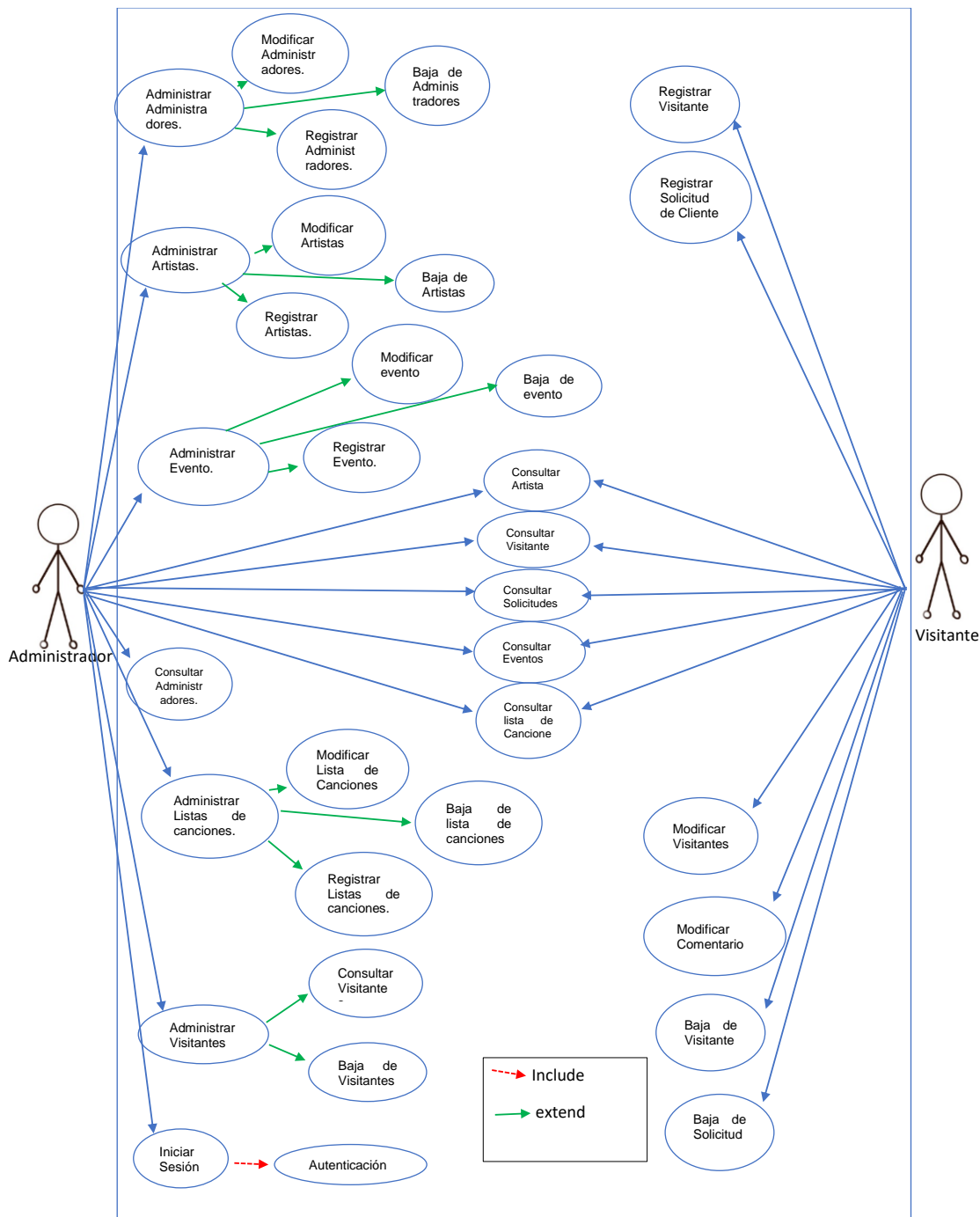
Para finalizar, nuestra tercera parte es donde definiremos detalladamente los requisitos necesarios que el sistema deba satisfacer.

# 2 Descripción general

## 2.1 Perspectiva del producto

El sistema será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, será totalmente autónomo y se adaptaría en un futuro a smartphones para que sea más fácil de que la publicidad se conozca.

## 2.2 Funcionalidad del producto



## 2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Lic. en Economía.
Actividades	Control y manejo de la plataforma web.

Tipo de usuario	Visitante
Formación	NA
Actividades	Observa e indaga información acerca de los eventos que se realizarán, sobre las noticias correspondientes, otros organizadores, tiendas de música, lista de canciones y



solicitudes de clientes.

## 2.4 Restricciones.

- Interfaz para ser usada con intranet.
- Uso de Dominio.
- Lenguajes y tecnologías en uso: PHP, Laravel, HTML5, CSS3 (falta por agregar)
- Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
- La plataforma web se diseñará según un modelo cliente/servidor.
- La plataforma web solo dará publicidad de eventos creados, registro de usuarios, artistas pertenecientes al sello, comercios relacionados con audio y música, recomendaciones de música y noticias.
- La plataforma web no intervendrá en procesos de los restaurantes o bares donde se presentarán los eventos.
- La plataforma web deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.
- Hardware
- Políticas de empresa
- Seguridad e interfaces

## 2.5 Suposiciones y dependencias

- Se asume que los requisitos aquí descritos son estables.
- Los equipos en los que se vaya a ejecutar la plataforma web deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma.

## 3 Requisitos específicos

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF01
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Autenticación de Usuario.
<b>Características:</b>	Los usuarios deberán identificarse para acceder a partes específicas del sitio web.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF02
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Registrar Administradores.

<b>Características:</b>	Los Administradores tendrán la opción de registrarse en la plataforma web para acceder a módulos específicos.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al usuario (Administrador) registrarse en un módulo específico para administradores. El usuario debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y contraseña.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF08</li> <li>• RF13</li> <li>• RF18</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF03
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Registrar Visitantes.
<b>Características:</b>	Los usuarios tendrán la opción de registrarse en el sitio web para acceder a módulos específicos.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al usuario registrarse en un módulo específico para visitantes. El usuario debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, edad, E-mail, Usuario y contraseña.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF09</li> <li>• RF14</li> <li>• RF19</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF04
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Registrar Artistas.
<b>Características:</b>	Los administradores deberán registrar en el sitio web a los artistas pertenecientes a la organización.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al usuario (Administrador) registrar artistas. El artista debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, teléfono e E-mail.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF10</li> <li>• RF15</li> <li>• RF20</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF05
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Registrar solicitud de cliente
<b>Características:</b>	Los clientes deberán registrar su solicitud en el sitio web.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al cliente (usuario) llenar los campos que servirán para registrar su solicitud FourOnTheFloor en mi negocio. El cliente debe suministrar datos como: Nombre de la empresa Giro

	Capacidad Sistema de audio Otros eventos realizados por el solicitante Fecha tentativa Contacto Contacto 2 Genero solicitado Horarios disponibles
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF01</li> <li>RF11</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF06
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Registrar evento.
<b>Características:</b>	Los administradores deberán registrar su evento.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al administrador registrar un evento el cual se reflejará en la página principal. El administrador deberá proporcionar los siguientes datos como: Imagen (Flyer) Hora de inicio Hora de cierre Fecha de inicio Lugar Precio de entrada al evento.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF01</li> <li>RF11</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF07
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Registrar lista de canciones.
<b>Características:</b>	Los administradores podrán subir una lista de música
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al administrador registrar un listado de 10 nombres de canciones. Dicha información será reflejada en el módulo de música. El administrador deberá proporcionar los siguientes datos como: Nombre de la canción Duración Link (opcional)
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF01</li> <li>RF18</li> <li>RF22</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF08
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Consultar Administradores.
<b>Características:</b>	La plataforma web tendrá un módulo de consulta de usuarios.

<b>Descripción del requerimiento:</b>	Muestra el número de administradores registrados y sus datos proporcionados.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> <li>• RF14</li> <li>• RF19</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF09
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Consultar visitantes.
<b>Características:</b>	La plataforma web tendrá un módulo de consulta de visitantes.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Muestra el número de usuarios visitantes registrados y sus datos proporcionados.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF03</li> <li>• RF15</li> <li>• RF20</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF10
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Consultar Artistas.
<b>Características:</b>	La plataforma web ofrecerá al administrador información general de artistas registrados en el sello FourOnTheFloor
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Muestra información general de los datos proporcionados de los artistas que pertenecen al sello de eventos FourOnTheFloor.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> <li>• RF04</li> <li>• RF16</li> <li>• RF21</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF11
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Consultar solicitudes
<b>Características:</b>	El administrador podrá consultar todas las solicitudes de los clientes que soliciten un evento en su negocio.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Muestra información de las solicitudes de los dueños de negocios que requieran un evento.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF05</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	

Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF12
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Consultar evento.
<b>Características:</b>	El administrador podrá consultar los eventos registrados
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al administrador consultar los eventos ya registrado, entradas ya vendidas y personas que asistirán a dicho evento.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF13
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Consultar lista de canciones.
<b>Características:</b>	Los administradores podrán consultar una lista de música
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al administrador y al visitante consultar desde la página principal de la plataforma web un listado de 10 nombres de canciones.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF18</li> <li>• RF22</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF14
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modificar administrador
<b>Características:</b>	La plataforma web permitirá al administrador modificar sus propios datos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permite al administrador modificar sus propios datos registrados desde el módulo específico de registro de administradores.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF15
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modificar visitantes
<b>Características:</b>	La plataforma web permitirá al visitante modificar sus propios datos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permite al visitante modificar sus propios datos registrados desde el módulo específico de registro de visitantes.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF03</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF09</li> <li>• RF20</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF16
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modificar registro de artistas.
<b>Características:</b>	La plataforma web permitirá modificar datos de artistas registrados.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permite al administrador modificar los datos de los artistas pertenecientes a el sello fouronthefloor
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> <li>• RF10</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF17
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modificar evento.
<b>Características:</b>	La plataforma web permitirá al administrados modificar datos del evento.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permite al administrados modificar los datos en general de un evento registrado por este mismo.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> <li>• RF06</li> <li>• RF12</li> <li>• RF22</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF18
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modificar lista de canciones.
<b>Características:</b>	Los administradores podrán modificar sus listas de música
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al administrador modificar los datos generales del listado de canciones.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> <li>• RF13</li> <li>• RF23</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación</b>	RF19
-----------------------	------

<b>del requerimiento:</b>	
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Baja de Administradores.
<b>Características:</b>	Los Administradores tendrán la opción de dar de baja a otros administradores según su criterio.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al usuario (Administrador) dar de baja a otro administrador según el criterio acordado entre administradores y será desde el módulo específico de registro de administradores.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> <li>• RF08</li> <li>• RF14</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF20
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Baja de Visitantes.
<b>Características:</b>	Los usuarios visitantes tendrán la opción de darse de baja de la plataforma web.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al usuario visitante darse de baja desde el módulo específico de registro de visitantes.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF03</li> <li>• RF09</li> <li>• RF15</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF21
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Baja de Artistas.
<b>Características:</b>	Los administradores podrán dar de baja a sus artistas registrados en la plataforma web.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al usuario (Administrador) dar de baja a los artistas pertenecientes a la organización desde el módulo específico de registro de artistas.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> <li>• RF10</li> <li>• RF16</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF22
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Baja de evento.

<b>Características:</b>	La plataforma web permitirá al administrados dar de baja un evento.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permite al administrados dar de baja a un evento registrado y esto podrá hacerlo desde el módulo de registro de eventos.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> <li>• RF06</li> <li>• RF12</li> <li>• RF17</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF23
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Baja de lista de canciones.
<b>Características:</b>	Los administradores podrán dar de una canción o toda la lista de canciones.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La plataforma web permitirá al administrador dar de baja una canción o una lista de canciones en general desde el módulo de registro de lista de canciones.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RF01</li> <li>• RF02</li> <li>• RF07</li> <li>• RF13</li> <li>• RF18</li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

### 3.1 Requisitos comunes de los interfaces

#### 3.1.1 Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas desplegables, estas contendrán imágenes de los eventos que se realizarán ya sea el fin de semana o el mes que transcurre, también contendrá botones, campos de textos, información entregada por los administradores de la organización y será visualizada desde un navegador de internet.

#### 3.1.2 Interfaces de hardware

**Computadora.** – Máquina electrónica capaz de almacenar información y tratarla automáticamente mediante operaciones matemáticas y lógicas controladas por programas informáticos.

**Ratón.** - el software debe interactuar con el movimiento del ratón y los botones del ratón. El ratón se activan las zonas de entrada de datos, botones de comando y seleccione las opciones de los menús.

#### 3.1.3 Interfaces de software

- Sistema Operativo : Windows XP o superior
- Explorador : Se tratará de hacer adaptable para cualquier navegador.



### 3.1.4 Interfaces de comunicación

La única comunicación con otro sistema que realizará la plataforma web es que empleará reportes de los eventos, de solicitudes de cliente y de usuarios visitante.

## 3.2 Requisitos funcionales

### 3.2.1 Requisito funcional 1

Número de requisito	RF1
Nombre de requisito	Autenticación de usuarios:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

Usuario y contraseña (Letras mayúsculas y minúsculas, 8 caracteres, al menos un número).

#### PROCESOS

Se verifica que los datos ingresados sean los correctos para que el usuario pueda acceder a la plataforma web dependiendo de su nivel de usuario.

#### SALIDAS

Mensaje de error si algún campo no coincide.

Mensaje al correo electrónico del usuario.

### 3.2.2 Requisito funcional 2

Número de requisito	RF2
Nombre de requisito	Registrar Administradores:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

- Nombre.
- Apellido.
- E-mail.
- Usuario.
- Contraseña (Letras mayúsculas y minúsculas, 8 caracteres, al menos un número).

#### PROCESOS

Los datos registrados se verifican que concuerde con los campos para enviarlo a la base de datos y que concluya con un registro exitoso.

#### SALIDAS

Mensaje de error si algún campo no está completo.

Mensaje si el usuario esta registrado en el sistema.

Mensaje de error si la contraseña no cumple con los requisitos.

### 3.2.3 Requisito funcional 3

Número de requisito	RF3
Nombre de requisito	Registrar Visitantes:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

- Nombre.
- Apellido.
- Edad.
- E-mail.
- Usuario.
- Contraseña (Letras mayúsculas y minúsculas, 8 caracteres, al menos un número).

#### PROCESOS

Los datos registrados se verifican que concuerde con los campos para enviarlo a la base de datos y que concluya con un registro exitoso.

#### SALIDAS

Mensaje de error si algún campo no está completo.

Mensaje si el usuario esta registrado en el sistema.

Mensaje de error si la contraseña no cumple con los requisitos.

### 3.2.4 Requisito funcional 4

Número de requisito	RF4
Nombre de requisito	Registrar Artistas:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

- Nombre.
- Apellido.
- Teléfono.
- E-mail.

#### PROCESOS

Se ingresan los datos correspondientes a cada artista y se verifica que los datos correspondan a los datos, para enviar esa información a la base de datos, guardarlo y mostrarlo en el módulo de artistas.

#### SALIDAS

Mensaje de error si algún campo no está completo.

Mensaje si el usuario esta registrado en el sistema.

Mensaje de error si la contraseña no cumple con los requisitos.

### 3.2.5 Requisito funcional 5

Número de requisito	RF5
Nombre de requisito	Registrar solicitud de cliente:

Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

### ENTRADAS

- Nombre de la empresa.
- Giro.
- Capacidad.
- Sistema de audio.
- Otros eventos realizados por el solicitante.
- Fecha tentativa.
- Contacto.
- Contacto 2.
- Genero solicitado.
- Horarios disponibles.

### PROCESOS

El visitante llena los campos correspondientes, se verifican que todos los datos correspondan a todos los datos, se envían los datos a la base de datos, se guardan para la posterior consulta del administrador.

### SALIDAS

Mensaje de error si algún campo no está completo.

Mensaje si el usuario esta registrado en el sistema.

### 3.2.6 Requisito funcional 6

Número de requisito	RF6
Nombre de requisito	Registrar evento:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

### ENTRADAS

- Imagen (Flyer).
- Hora de inicio.
- Hora de cierre.
- Fecha de inicio.
- Lugar.
- Precio de entrada al evento.

### PROCESOS

Se ingresan los datos y las imágenes correspondientes en cada campo, el administrador envía los datos a la base de datos, los guarda y muestra en el la pagina principal el evento registrado para consulta de administrador y consulta de visitante.

### SALIDAS

Mensaje de error si algún campo no está completo.

Mensaje si el usuario esta registrado en el sistema.

### 3.2.7 Requisito funcional 7

Número de requisito	RF7
Nombre de requisito	Registrar lista de canciones:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

- Nombre de la canción.
- Duración.
- Link(opcional).

#### PROCESOS

Se ingresan los datos y las imágenes correspondientes en cada campo, el administrador envía los datos a la base de datos, los guarda y muestra en la página principal la lista de canciones.

#### SALIDAS

Mensaje de error si algún campo no está completo.

### 3.2.8 Requisito funcional 8

Número de requisito	RF8
Nombre de requisito	Consultar Administradores
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

Usuario. (Administrador)

#### PROCESOS

Desde el módulo de registro de administrador se hace la consulta hacia uno o todos los administradores al hacer click en el apartado consultar administradores, haciendo un llamado hacia todos los id administrador que se encuentre en la base de datos.

#### SALIDAS

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

### 3.2.9 Requisito funcional 9

Número de requisito	RF9
Nombre de requisito	Consultar visitantes:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

Usuario. (Administrador)

#### PROCESOS

Desde el módulo de registro de visitante, el administrador hace la consulta hacia uno o todos los visitantes al hacer click en el apartado consultar visitantes, haciendo un llamado hacia todos los id visitante que se encuentre en la base de datos.

#### SALIDAS

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

### 3.2.10 Requisito funcional 10

Número de requisito	RF10
Nombre de requisito	Consultar Artistas:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

Usuario. (Administrador)

#### PROCESOS

Desde el módulo de registro de artista, el administrador hace la consulta hacia uno o todos los artistas al hacer click en el apartado consultar artistas, haciendo un llamado hacia todos los artistas que se encuentre en la base de datos.

#### SALIDAS

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

### 3.2.11 Requisito funcional 11

Número de requisito	RF11
Nombre de requisito	Consultar solicitudes:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

Usuario. (Administrador)

#### PROCESOS

Desde el módulo de registro de solicitudes, el administrador hace la consulta hacia uno o todas las solicitudes al hacer click en el apartado consultar solicitudes, haciendo un llamado hacia todas las solicitudes que se encuentre en la base de datos.

#### SALIDAS

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Mensaje de error si la fecha del evento planeado ya está ocupada.

### 3.2.12 Requisito funcional 12

Número de requisito	RF12
Nombre de requisito	Consultar evento:

Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

**ENTRADAS**

Usuario. (Administrador)

**PROCESOS**

Desde el módulo de registro de evento, el administrador o el visitante hace la consulta hacia uno o todos los visitantes al hacer click en el apartado consultar evento, haciendo un llamado hacia todos los eventos que se encuentre en la base de datos.

**SALIDAS**

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

**3.2.13 Requisito funcional 13**

Número de requisito	RF13
Nombre de requisito	Consultar lista de canciones:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

**ENTRADAS**

Usuario. (Administrador)

**PROCESOS**

Desde el módulo de registro de lista de canciones, el administrador hace la consulta hacia la lista de canciones al hacer click en el apartado consultar lista de canciones.

**SALIDAS**

Mensaje de error si el link no funciona.

**3.2.14 Requisito funcional 14**

Número de requisito	RF14
Nombre de requisito	Modificar administrador:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

**ENTRADAS**

Usuario. (Administrador)

**PROCESOS**

Al dar click en un administrador este habilitará los datos registrados para su modificación y posterior actualización.

**SALIDAS**

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Si todo está correcto procederá a guardarse en el sistema.

### 3.2.15 Requisito funcional 15

Número de requisito	RF15
Nombre de requisito	Modificar visitantes:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

Usuario. (Visitante)

#### PROCESOS

Al dar click en un visitante este habilitará los datos registrados para su modificación y posterior actualización.

#### SALIDAS

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Si todo está correcto procederá a guardarse en el sistema.

### 3.2.16 Requisito funcional 16

Número de requisito	RF16
Nombre de requisito	Modificar registro de artistas;
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

Usuario. (Administrador)

#### PROCESOS

Al dar click en un artista este habilitará los datos registrados para su modificación y posterior actualización.

#### SALIDAS

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Si todo está correcto procederá a guardarse en el sistema.

Mensaje de error si el artista no está registrado.

### 3.2.17 Requisito funcional 17

Número de requisito	RF17
Nombre de requisito	Modificar evento:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

Usuario. (Administrador)

#### PROCESOS

Al dar click en un evento este habilitará los datos registrados para su modificación y posterior actualización.

**SALIDAS**

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Si todo está correcto procederá a guardarse en el sistema.

Mensaje de error si el evento no se encuentra registrado.

**3.2.18 Requisito funcional 18**

Número de requisito	RF18
Nombre de requisito	Modificar lista de canciones:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

**ENTRADAS**

Usuario. (Administrador)

**PROCESOS**

Al dar click en la lista de canciones se habilitará los datos registrados para su modificación y posterior actualización.

**SALIDAS**

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Mensaje de error si el link no funciona.

Mensaje de error si se repite una canción.

**3.2.19 Requisito funcional 19**

Número de requisito	RF19
Nombre de requisito	Baja de Administradores:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

**ENTRADAS**

Usuario. (Administrador)

**PROCESOS**

Al seleccionar un administrador y dar click en el botón borrar y confirmar la baja de administrador se borrará el administrador seleccionado.

**SALIDAS**

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Mensaje de que el administrador ya fue dado de baja.

Mensaje de confirmación de eliminar.

**3.2.20 Requisito funcional 20**

Número de requisito	RF20
Nombre de requisito	Baja de visitantes:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional



**ENTRADAS**

Usuario. (Visitante)

**PROCESOS**

Al seleccionar un visitante y dar click en el botón borrar y confirmar la baja del visitante se borrará el visitante seleccionado.

**SALIDAS**

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Mensaje de que el visitante ya fue dado de baja.

Mensaje de confirmación de eliminar.

**3.2.21 Requisito funcional 21**

Número de requisito	RF21
Nombre de requisito	Baja de artistas:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

**ENTRADAS**

Usuario. (Administrador)

**PROCESOS**

Al seleccionar un artista y dar click en el botón borrar y confirmar la baja del artista se borrará el artista seleccionado.

**SALIDAS**

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Mensaje de que el administrador ya dio de baja al artista.

Mensaje de confirmación de eliminar.

**3.2.22 Requisito funcional 22**

Número de requisito	RF22
Nombre de requisito	Baja de evento:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

**ENTRADAS**

Usuario. (Administrador)

**PROCESOS**

Al seleccionar un evento y dar click en el botón borrar y confirmar la baja de un evento se borrará el evento seleccionado.

**SALIDAS**

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Mensaje de que el administrador ya dio de baja al evento.

Mensaje de confirmación de eliminar.

### 3.2.23 Requisito funcional 23

Número de requisito	RF23
Nombre de requisito	Baja de lista de canciones:
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente de requisito	BD Tabla:
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/Opcional

#### ENTRADAS

Usuario. (Administrador)

#### PROCESOS

Al seleccionar una canción de la lista de canciones y dar click en el botón borrar y confirmar la baja de la canción se borrará de la lista de canciones.

#### SALIDAS

Mensaje de error si los datos a buscar no existen.

Mensaje de que el administrador ya dio de baja la lista o alguna canción en específico.

Mensaje de confirmación de eliminar.

## 3.3 Requisitos no funcionales

### 3.3.1 Requisitos de rendimiento

- **Número de usuarios simultáneos:**

El número de usuarios que interactuarán simultáneamente con la plataforma web es de 100 usuarios o más.

### 3.3.2 Seguridad

- Los permisos de acceso a la plataforma web podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos.
- La plataforma web debe desarrollarse aplicando patrones y recomendaciones de programación que incrementen la seguridad de datos una vez por semana. Los respaldos deben ser almacenados en una localidad segura ubicada en un edificio distinto al que reside el sistema.
- Las contraseñas de los usuarios deben de estar encriptadas para mayor seguridad

### 3.3.3 Fiabilidad

- La plataforma web debe ser capaz de procesar N transacciones por segundo.
- Toda funcionalidad de la plataforma web debe responder al usuario en menos de 5 segundos.
- La plataforma web debe ser capaz de operar adecuadamente.
- Los datos modificados en la base de datos deben ser actualizados para todos los usuarios que acceden en menos de 3 segundos.

### 3.3.4 Disponibilidad

- El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 4 horas.
- La tasa de errores cometidos por el usuario deberá ser menor del 1% de las transacciones totales ejecutadas en la plataforma web.
- La plataforma web debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente.
- La plataforma web debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario final.
- La plataforma web debe contar con un módulo de ayuda.
- La plataforma web debe poseer un diseño “Responsive” a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadores personales, dispositivos tableta y teléfonos inteligentes.
- La plataforma web debe poseer interfaces gráficas bien formadas.

### 3.3.5 Mantenibilidad

La plataforma web cuenta con características parametrizables lo que permitirá futuros mantenimientos. Cada mes se contará con un reporte general para saber que eventos existieron en el mes, estos reportes los generarán los administradores para contar con un listado de artistas.

Para el mantenimiento de la plataforma día con día se irá actualizando las noticias y lista de canciones que se manejarán.

### 3.3.6 Portabilidad

La plataforma web contará con un dominio, el cual sería el nombre único y exclusivo que se le asignará.

De igual forma contará con un hosting, de modo que es la prestación en donde la organización se ofrecerá al cliente el espacio físico para que almacene los datos de su website de modo que esté siempre online.

## 3.4 Otros requisitos

### PROPIEDAD INTELECTUAL

El costo de licencia de producto será valorado por el número de usuarios que se conecten.

## 4 Apéndices