

## **Listado de requisitos funcionales y no funcionales**

**PROYECTO:** NexTicket

**Fecha:** 22/09/23

### **Leyenda:**

Modelo	Código
Usuario	RU
Encargado	RE
Administrador	RA
Ambos	RB
Sistema	SO

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Requisitos Funciales</b>	<b>Requisitos No funcionales</b>
RB-01	Creación de cuenta	Se podrá crear una cuenta proporcionando un nombre de usuario ,una contraseña y demás datos..	<b>X</b>	
RB-02	Inicio de sesión	Se podrá iniciar sesión en el sistema utilizando su nombre de usuario y contraseña.	<b>X</b>	
RB-03	Visualización de eventos	Se podrán ver los eventos disponibles y acceder a ellos para diferentes acciones	<b>X</b>	
RE-04	Creación de eventos	Se podrá crear, modificar y reutilizar configuraciones de eventos anteriores.	<b>X</b>	
RE-05	Creación de ambientes	Se podrá crear, modificar y reutilizar configuraciones de ambientes, y además se deberán agregar a un evento.	<b>X</b>	
RE-06	Creación de actividades	Se podrá crear actividades con detalles como hora de ponencia, expositores y nombres, y además se deberán agregarlas a un ambiente.	<b>X</b>	
RU-07	Preinscripción	Debe poder realizar preinscripciones en eventos para que los encargados puedan estimar la cantidad de participantes .	<b>X</b>	
RU-08	Inscripción	Se podrá realizar inscripciones en eventos, categorizando a los participantes según el paquete adquirido.	<b>X</b>	
RE-09	Gestión de caja	Se podrá gestionar los ingresos y salidas de dinero relacionados con inscripciones y compras para sus propios eventos.	<b>X</b>	
RE-10	Registro de asistencia	Se podrá registrar la asistencia a un evento mediante códigos QR.	<b>X</b>	

RE-11	Generación de reportes	Se podrá generar reportes de los materiales, ingresos, egresos e inscritos y preinscritos, estos se podrán ver tanto desde la página como exportarlos en un pdf o excel.	<b>X</b>	
RA-12	Eliminación de usuarios	Se podrá eliminar cuentas de usuarios por si se incumple alguna norma	<b>X</b>	
RA-13	Modificación de roles	Se podrá modificar los usuarios, asignarle un nuevo rol, como revocar el rol que ya poseen.	<b>X</b>	
RB-14	Cerrar sesión	Se podrá cerrar la sesión y esto retirará los datos de la persona de la página.	<b>X</b>	
SO-01	Seguridad	Se utilizará el cifrado PBKDF para proteger las contraseñas de los usuarios.		<b>X</b>
SO-02	Rendimiento	Será capaz de manejar el número de usuarios requerido sin degradación del rendimiento.		<b>X</b>
SO-03	Disponibilidad	Estará disponible para su uso en todo momento.		<b>X</b>
SO-04	Estabilidad	Deberá ser capaz de manejar situaciones inesperadas sin fallar.		<b>X</b>
SO-05	Funcionalidad	Deberá cumplir con todas las funciones descritas en los requisitos funcionales.		<b>X</b>
SO-06	Accesibilidad	Deberá ser fácilmente accesible para todos los usuarios.		<b>X</b>
SO-07	Adaptabilidad	Deberá ser capaz de adaptarse a cambios en el entorno o en los requisitos del usuario.		<b>X</b>
SO-08	Escalabilidad	Deberá ser capaz de manejar un aumento en el número de usuarios o en la cantidad de datos sin afectar su rendimiento.		<b>X</b>
RNF-09	Cumplimiento	Deberá cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables		<b>X</b>