

Listado de requisitos funcionales y no funcionales

“NexTicket”

Versión	Fecha	Descripción	Elaboradores
1.0	26/09/2023	Primera versión	Galindo Coronel Juan Pablo Ramirez Quiroz Leonardo Alonso Rios Ortega Sebastian Paolo Taype Alccacahua Jhon Berly Zegarra Zenteno Diego Enrique

Preparado para:
- Guillermo Enrique Calderón Ruiz

Requisitos de Usuario:

Código	Nombre	Descripción	Requisitos Funcionales	Requisitos No funcionales
RU-01	Preinscripción	Debe poder realizar preinscripciones en eventos para que los encargados puedan estimar la cantidad de participantes.	X	
RU-02	Inscripción	Se podrá realizar inscripciones en eventos, categorizando a los participantes según el paquete adquirido	X	
RU-03	Visualización de eventos	Se podrá realizar inscripciones en eventos, categorizando a los participantes según el paquete adquirido.	X	

Requisitos de Encargado:

Código	Nombre	Descripción	Requisitos Funcionales	Requisitos No funcionales
RE-01	Creación de eventos	Se podrá crear, modificar y reutilizar configuraciones de eventos anteriores	X	
RE-02	Creación de ambientes	Se podrá crear, modificar y reutilizar configuraciones de ambientes, y además se deberán agregar a un evento.	X	
RE-03	Creación de actividades	Se podrá crear actividades con detalles como hora de ponencia, expositores y nombres, además se deberán agregarlas a un ambiente	X	
RE-04	Gestión de caja	Se podrá gestionar los ingresos y salidas de dinero relacionados con inscripciones y compras para sus propios eventos	X	
RE-05	Registro de asistencia	Se podrá registrar la asistencia a un evento mediante códigos QR	X	
RE-06	Generación de reportes	Se podrá generar reportes de los materiales, ingresos, egresos e ingresos e inscritos y preinscritos, estos se podrán ver tanto desde la página como exportarlos en un pdf o excel		
RE-07	Revisar entradas	Se dispondrá de un aplicativo el cual escaneará y marcará la asistencia según el evento.	X	

Requisitos de Administrador:

Código	Nombre	Descripción	Requisitos Funcionales	Requisitos No funcionales
RA-01	Eliminación de usuarios	Se podrá eliminar cuentas de usuarios por si se incumple alguna forma	X	
RA-02	Inscripción	Modificación de roles	X	

Requisitos generales:

Código	Nombre	Descripción	Requisitos Funciales	Requisitos No funcionales
RG-01	Creación de cuenta	Se podrá crear una cuenta proporcionando un nombre de usuario, una contraseña y demás datos.	X	
RG-02	Inicio de sesión	Se podrá iniciar sesión en el sistema utilizando su nombre de usuario y contraseña	X	
RG-03	Visualización de eventos	Se podrán ver los eventos disponibles y acceder a ellos para diferentes acciones	X	
RG-04	Cerrar sesión	Se podrá cerrar la sesión y esto retirará los datos de la persona de la página	X	

Requisitos del sistema:

Código	Nombre	Descripción	Requisitos Funcionales	Requisitos No funcionales
SO-01	Seguridad	Se utilizará el cifrado PKDBF para proteger las contraseñas de los usuarios		X
SO-02	Rendimiento	Será capaz de manejar el número de usuarios requerido sin degradación del rendimiento		X
SO-03	Disponibilidad	Estará disponible para su uso en todo momento		X
SO-04	Estabilidad	Deberá ser capaz de manejar situaciones inesperadas sin fallar		X
SO-05	Funcionalidad	Deberá cumplir con todas las funciones descritas en los requisitos funcionales		X
SO-06	Accesibilidad	Deberá ser fácilmente accesible para todos los usuarios		X
SO-07	Adaptabilidad	Deberá ser capaz de adaptarse a cambios en el entorno o en los requisitos del usuario		X
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		X
SO-09	Cumplimiento	Deberá cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables		X