

REQUISITOS DEL SOFTWARE ACADEMIA DE BAILE



**SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE**

**Centro Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones
SENA - DISTRITO CAPITAL**

Requisitos Específicos

Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF001
Nombre del Requerimiento:	Crear usuario
Descripción del requerimiento:	El software debe permitir la creación que debe incluir nombre, contacto, historial de clases, pagos y preferencias.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF002
Nombre del Requerimiento:	Editar usuario
Descripción del requerimiento:	El software debe permitir la edición como nombre, contacto, historial de clases, pagos y preferencias.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF003
Nombre del Requerimiento:	Eliminar usuario
Descripción del requerimiento:	El software debe permitir la eliminación de perfiles de alumnos.

Prioridad del requerimiento:**Alta**

Identificación del requerimiento:	RF004
Nombre del Requerimiento:	Asignar clases
Descripción del requerimiento:	El software debe permitir la creación de clases. Debe incluir información como nombre del instructor, estilo de baile, horario, nivel y capacidad.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF005
Nombre del Requerimiento:	Editar clases
Descripción del requerimiento:	El software debe permitir la edición. Debe incluir información como nombre del instructor, estilo de baile, horario, nivel y capacidad.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF006
Nombre del Requerimiento:	Eliminar clases

Descripción del requerimiento:	El software debe permitir la eliminación de clases.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF007
Nombre del Requerimiento:	Inscribir clases
Descripción del requerimiento:	El software debe permitir a los alumnos inscribirse en las clases disponibles. Debe gestionar listas de espera y notificar a los alumnos cuando haya cupo disponible.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF008
Nombre del Requerimiento:	Registrar asistencia
Descripción del requerimiento:	El software debe permitir registrar la asistencia de los alumnos a las clases.
Prioridad del requerimiento: Media	

Identificación del requerimiento:	RF009
Nombre del	Generar informes

Requerimiento:	
Descripción del requerimiento:	El software debe generar informes sobre alumnos, clases, asistencia y facturación.
Prioridad del requerimiento: Media	

Identificación del requerimiento:	RF010
Nombre del Requerimiento:	Gestionar usuarios
Descripción del requerimiento:	El software debe permitir la creación, edición y eliminación de usuarios del sistema, asignando roles y permisos.
Prioridad del requerimiento: Media	

Identificación del requerimiento:	RF011
Nombre del Requerimiento:	Integrar herramientas
Descripción del requerimiento:	El software debe integrarse con otras herramientas, como calendarios, sistemas de marketing por correo electrónico y redes sociales.
Prioridad del requerimiento: Baja	

Identificación del requerimiento:	RF012
--	--------------

Nombre del Requerimiento:	Comunicar notificaciones
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir la comunicación con los alumnos de forma individual o grupal. Esto puede hacerse mediante correo electrónico, mensajería interna o notificaciones dentro del sistema.
Prioridad del requerimiento: Media	

Identificación del requerimiento:	RF013
Nombre del Requerimiento:	Gestionar eventos
Descripción del requerimiento:	El sistema debe permitir la creación, edición y eliminación de eventos, como talleres, presentaciones y galas. También debe permitir la inscripción de alumnos a eventos y la gestión de pagos.
Prioridad del requerimiento: Media	

Identificación del requerimiento:	RF014
Nombre del Requerimiento:	Registrar desempeño
Descripción del requerimiento:	Permitir a los profesores crear rubricas personalizadas para cada estilo de baile. Generar informes de evaluación individualizados cada alumno.
Prioridad del requerimiento: Media	

Requerimientos No Funcionales

Identificación del requerimiento:	RNF001
Nombre del Requerimiento:	Usabilidad
Características:	<ul style="list-style-type: none">• El software debe ser fácil de usar para alumnos, instructores y personal administrativo.• La interfaz debe ser intuitiva y navegable.• Las instrucciones y mensajes de error deben ser claros y concisos. <p>Esto quiere decir que la interfaz debe ser sencilla para personas que no estén familiarizadas con el programa. Los elementos deben de estar ubicados de manera lógica y las funciones deben ser fáciles de encontrar. Al diseñar el software, es importante tener en cuenta todas estas características de usabilidad para crear un producto que sea fácil de usar y efectivo para todos los usuarios.</p>

Identificación del requerimiento:	RNF002
Nombre del Requerimiento:	Rendimiento
Características:	<ul style="list-style-type: none">• El software debe ser rápido y eficiente.• Debe poder manejar un alto volumen de datos y usuarios.• Debe estar disponible de manera constante y sin interrupciones. <p>En resumen, estas características se enfocan en hacer que el software sea escalable, confiable y de alto rendimiento. Reduciendo el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento.</p>

Identificación del requerimiento:	RNF003
Nombre del Requerimiento:	Escalabilidad

Características:	<ul style="list-style-type: none"> • El software debe ser escalable para adaptar al crecimiento del negocio. • Debe poder admitir un mayor número de alumnos, clases y usuarios. • Debe poder integrarse con nuevas herramientas y tecnologías. <p>En este caso, se enfoca en hacer que el software sea escalable tanto como horizontal como tecnológicamente. Al referirse con horizontal permitirá que el negocio crezca y se adapte a la nuevas necesidades sin tener que realizar cambios importantes en el código del software.</p>
-------------------------	---

Identificación del requerimiento:	RNF004
Nombre del Requerimiento:	Seguridad
Características:	<ul style="list-style-type: none"> • El software debe proteger la información confidencial de los alumnos y del negocio. • Debe implementar medidas de seguridad para prevenir accesos no autorizados, intrusiones y perdida de datos. • Debe cumplir con las leyes y regulaciones de privacidad de datos. <p>Es importante crear una cultura de seguridad en la academia de baile. Esto significa que todos los empleados y usuarios del software deben estar capacitados sobre los riesgos de seguridad y las prácticas seguras, y que deben estar informados sobre los incidentes de seguridad y las medidas que se están tomando para mitigarlos.</p>

Identificación del requerimiento:	RNF005
Nombre del Requerimiento:	Mantenibilidad
Características:	<ul style="list-style-type: none"> • El software debe ser fácil de mantener y actualizar. • El código debe estar bien documentado y organizado. • Debe haber soporte técnico disponible para resolver problemas.

Identificación del requerimiento:	RNF006
Nombre del Requerimiento:	Compatibilidad
Características:	<ul style="list-style-type: none"> • El software debe ser compatible con diferentes navegadores web y dispositivos. • Debe poder ejecutarse en diferentes sistemas operativos.

Identificación del requerimiento:	RNF007
Nombre del Requerimiento:	Locación
Características:	<ul style="list-style-type: none"> • El software debe poder traducirse a varios idiomas para acomodar a una base de usuarios global.

Identificación del requerimiento:	RNF008
Nombre del Requerimiento:	Consideraciones adicionales
Características:	<ul style="list-style-type: none"> • El software debe diseñarse de acuerdo con los principios de diseño de software ágil para permitir una adaptación rápida a los cambios en los requerimientos.

Identificación del requerimiento:	RNF009
Nombre del Requerimiento:	Entrevistas
Características:	<ul style="list-style-type: none"> • Las entrevistas se pueden realizar con usuarios, partes interesadas y expertos para comprender sus necesidades y expectativas.

Identificación del	RNF010
---------------------------	---------------

requerimiento:	
Nombre del Requerimiento:	Encuestas
Características:	<ul style="list-style-type: none"> Las encuestas se pueden utilizar para recopilar datos de una gran cantidad de usuarios.

Identificación del requerimiento:	RNF011
Nombre del Requerimiento:	Grupos focales
Características:	<ul style="list-style-type: none"> Se pueden utilizar para reunir a un pequeño grupo de usuarios para discutir sus experiencias como el software.

Identificación del requerimiento:	RNF012
Nombre del Requerimiento:	Análisis de uso
Características:	<ul style="list-style-type: none"> Se puede utilizar para observar cómo los usuarios interactúan con el software.

Identificación del requerimiento:	RNF013
Nombre del Requerimiento:	Análisis de competencia
Características:	<ul style="list-style-type: none"> Se puede utilizar para comparar el software con productos de la competencia.