

# **REQUISITOS DEL SOFTWARE ACADEMIA DE BAILE**



**SERVICIO NACIONAL  
DE APRENDIZAJE**

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

# Requisitos Específicos

## Requerimientos Funcionales

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

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF003</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Eliminación de usuario
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe permitir la eliminación de perfiles de alumnos.

**Prioridad del requerimiento:****Alta**

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

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF006</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Eliminación de clases

<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe permitir la eliminación de clases.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF007</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Inscripción a clases
<b>Descripción del requerimiento:</b>	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.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF009</b>
--	--------------

<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Gestión de pagos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe permitir procesar pagos de matrículas, cuotas y otros servicios. Debe integrarse con diferentes métodos de pago.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	
<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF010</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Facturación
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe generar facturas para los alumnos por matriculas, cuotas y otros servicios.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF011</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Informes
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe generar informes sobre alumnos, clases, asistencia, pagos y facturación.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF012</b>
<b>Nombre del</b>	Crear usuarios

<b>Requerimiento:</b>	
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe permitir la creación de usuarios del sistema, asignando roles y permisos.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF013</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Editar usuarios
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe permitir la edición de usuarios del sistema, asignando roles y permisos.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF014</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Eliminar usuarios
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe permitir la eliminación de usuarios del sistema, designando roles y permisos.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF015</b>
<b>Nombre del</b>	Seguridad

<b>Requerimiento:</b>	
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe implementar medidas de seguridad para proteger la información de los alumnos y del negocio.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF016</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Integraciones
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El software debe integrarse con otras herramientas, como calendarios, sistemas de marketing por correo electrónico y redes sociales.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Baja</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF017</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Comunicación con alumnos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	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.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	

<b>Identificación del</b>	<b>RF018</b>
---------------------------	--------------

<b>requerimiento:</b>	
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Crear eventos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema debe permitir la creación de eventos, como talleres, presentaciones y galas. También debe permitir la inscripción de alumnos a eventos y la gestión de pagos.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF019</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Editar eventos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema debe permitir la edición de eventos, como talleres, presentaciones y galas. También debe permitir la inscripción de alumnos a eventos y la gestión de pagos.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF020</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Eliminar eventos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema debe permitir la eliminación de eventos, como talleres, presentaciones y galas.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Media</b>	



<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF021</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Evaluación de desempeño
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permitir a los profesores crear rubricas personalizadas para cada estilo de baile. Generar informes de evaluación individualizados cada alumno.
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Media

## Requerimientos No Funcionales

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF001</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Usabilidad
<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El software debe ser fácil de usar para alumnos, instructores y personal administrativo.</li> <li>• La interfaz debe ser intuitiva y navegable.</li> <li>• Las instrucciones y mensajes de error deben ser claros y concisos.</li> </ul>

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF002</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Rendimiento
<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El software debe ser rápido y eficiente.</li> <li>• Debe poder manejar un alto volumen de datos y usuarios.</li> <li>• Debe estar disponible de manera constante y sin interrupciones.</li> </ul>

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF003</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Escalabilidad
<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El software debe ser escalable para adaptar al crecimiento del negocio.</li> <li>• Debe poder admitir un mayor número de alumnos, clases y usuarios.</li> <li>• Debe poder integrarse con nuevas herramientas y tecnologías.</li> </ul>

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF004</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Seguridad
<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El software debe proteger la información confidencial de los alumnos y del negocio.</li> <li>• Debe implementar medidas de seguridad para prevenir accesos no autorizados, intrusiones y pérdida de datos.</li> <li>• Debe cumplir con las leyes y regulaciones de privacidad de datos.</li> </ul>

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF006</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Compatibilidad

<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El software debe ser compatible con diferentes navegadores web y dispositivos.</li> <li>• Debe poder ejecutarse en diferentes sistemas operativos.</li> </ul>
-------------------------	--

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

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF008</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Entrevistas
<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las entrevistas se pueden realizar con usuarios, partes interesadas y expertos para comprender sus necesidades y expectativas.</li> </ul>

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF09</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Encuestas
<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las encuestas se pueden utilizar para recopilar datos de una gran cantidad de usuarios.</li> </ul>

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF010</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Grupos focales
<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se pueden utilizar para reunir a un pequeño grupo de usuarios para discutir sus experiencias como el software.</li> </ul>

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF011</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Análisis de uso
<b>Características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se puede utilizar para observar cómo los usuarios interactúan con el software.</li> </ul>