

## REQUISITOS FUNCIONAL DEL SISTEMA

Para la realización del sistema AMUSE se definieron los requisitos funcionales con los que debe cumplir el sistema.

### REQUISITOS FUNCIONALES

En tabla uno (1) los requisitos que abarcan a nivel general, lo solicitado por la Corporación Cultural Tierra y Fuego.

**Tabla 1 Requisitos funcionales a nivel general**

No	Nombre Diagrama de Caso de Uso
001	Administrar_Roles_Sistema
002	Administrar_Proyecto
003	Administrar_Interpretaciones
004	Administrar_Tareas
005	Administrar_Cuotas
006	Administrar_Grupo
007	Administrar_Categoria
008	Generar_Reportes

En la tabla dos (2) se describe la funcionalidad del primer requisito

**Tabla 2 Descripción del requisito Administrar\_Roles\_Sistema**

Número de requisito	RF01
Nombre de requisito	Administrar_roles_sistema
Tipo	Requisito

Fuente del requisito	Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema debe permitir desde el Administrador, el registro de los diferentes directores con los que cuenta la corporación, teniendo en cuenta nombres completos, un usuario generado por el sistema y una contraseña establecida, el tipo y número de identificación, correo electrónico y demás datos de validación para este ingreso.

En la tabla tres (3) se describe la funcionalidad del segundo requisito

**Tabla 3 Descripción del requisito Administrar\_Proyecto**

Número de requisito	RF02
Nombre de requisito	Administrar_proyecto
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	Un proyecto hace referencia a aquella obra, participación musical o evento que cada grupo pretenda realizar. Siendo así, el sistema debe permitir crear un proyecto, notificarlo a los participantes de este como directores y aprendices y adicionalmente publicarlo en la página principal como evento próximo.

En la tabla cuatro (4) se describe la funcionalidad del tercer requisito

**Tabla 4 Descripción del requisito Administrar\_Interpretaciones**

Número de requisito	RF03
Nombre de requisito	Administrar_Interpretaciones
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	Una interpretación hace referencia al papel, función o rol que hará un aprendiz dentro de un proyecto, lo que indica que el sistema no debe permitir realizar este tipo de asignaciones si no hay un proyecto creado, de lo contrario, al finalizar cada asignación, el sistema debe notificar al aprendiz la función y el proyecto al que pertenece.

En la tabla cinco (5) se describe la funcionalidad del tercer requisito

**Tabla 5 Descripción del requisito Administrar\_Tareas**

Número de requisito	RF04
Nombre de requisito	Administrar_tareas
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema permite la creación, consulta, modificación e inactivación de tareas que serán asignadas a los aprendices, esta acción puede ser realizada tanto por el director como por el administrador. En

	consecuencia de la asignación, se debe realizar un control por parte del director y del aprendiz.
--	---

En la tabla seis (6) se describe la funcionalidad del tercer requisito

**Tabla 6 Descripción del requisito Administrar\_Cuotas**

Número de requisito	RF05
Nombre de requisito	Administrar_cuotas
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El administrador permitirá llevar un registro de los aprendices que pagaron o no, la cuota mensual por pertenecer a los diferentes grupos artísticos, teniendo en cuenta las fechas de pago, el valor de cada grupo y el monto pagado por el estudiante.

En la tabla siete (7) se describe la funcionalidad del tercer requisito

**Tabla 7 Descripción del requisito Administrar\_Grupo**

Número de requisito	RF06
Nombre de requisito	Administrar_grupo
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Cliente

Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema permitirá crear diversos grupos, teniendo en cuenta la existencia previa de directores y categorías, ya que a este se le vincula tanto un director como una categoría.

En la tabla ocho (8) se describe la funcionalidad del tercer requisito

**Tabla 8 Descripción del requisito Administrar\_Categoría**

Número de requisito	RF07
Nombre de requisito	Administrar_categoria
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Cliente
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema permitirá la creación, modificación e inactivación de una categoría, teniendo en cuenta campos obligatorios como el valor de la cuota y una pequeña descripción sobre este.

En la tabla nueve (9) se describe la funcionalidad del tercer requisito

**Tabla 9 Descripción del requisito Generar\_Reporte**

Número de requisito	RF08
Nombre de requisito	Generar_reporte
Tipo	Requisito

Fuente del requisito	Cliente - Elicitación
Prioridad del requisito	Alta/Esencial
Descripción	<p>El sistema debe generar reportes que ayuden al administrador y a los directores a realizar un control sobre la información que se está almacenando.</p> <p>Los reportes deben ser claros, por esta razón el usuario elige que reporte desea ver como listado de aprendices, directores, cuotas y proyectos, respecto a los proyectos se presenta al público la información sobre la presentación (horas, fechas y lugares); adicionalmente el administrador puede revisar el estado de las cuentas (pago de cuotas) que tiene cada uno de los aprendices de la corporación.</p>

Para un mayor detalle, en la tabla diez (10) se encuentran en detalle los requisitos funcionales.

**Tabla 10 Requisitos funcionales detallados**

No	Requisito
1	Crear_perfil_director
2	Modificar_perfil_director
3	Inactivar_perfil_director
4	Crear_perfil_aprendiz
5	Modificar_perfil_aprendiz
6	Inactivar_perfil_aprendiz
7	Crear_perfil_acudiente
8	Modificar_perfil_acudiente
9	Inactivar_perfil_acudiente
10	Crear_proyecto

11	Modificar_proyecto
12	Inactivar_proyecto
13	Crear_interpretacion
14	Modificar_interpretacion
15	Inactivar_interpretacion
16	Eliminar_interpretacion
17	Crear_tarea
18	Modificar_tarea
19	Inactivar_tarea
20	Asignar_tarea
21	Crear_cuota
22	Modificar_cuota
23	Inactivar_cuota
24	Crear_grupo
25	Modificar_grupo
26	Inactivar_grupo
27	Crear_categoria
28	Modificar_categoria
29	Inactivar_categoria
30	Generar_reporte_cuotas
31	Generar_reporte_directores
32	Generar_reporte_aprendices
33	Generar_historial_proyectos