



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Análisis y Diseño de Software NRC 15035

**“REINAS ESPE”**

**Especificación de Requisitos Funcionales**

Versión 3.0

Presentado por: De Veintemilla Luca, Hernandez Dylan, Reyes Juan, Vargas Kevin

Director: Ing. Jenny Ruíz

## Actores

Actor	Rol
ACT-01	Juez
ACT-02	Notario
ACT-03	Administrador

## OBJETIVOS DEL SISTEMA

OBJ-01	Login
Descripción	El sistema debe contar con un login que permita a los usuarios ingresar al sistema con las credenciales otorgadas. Los roles autorizados para el login son Notario, Juez y Administrador. Una vez dentro, se mostrará la ventana respectiva según el rol del usuario.
Estabilidad	Alta
Comentarios	Se pondrán las credenciales otorgadas y se verificará si el acceso fue exitoso o no.

<b>OBJ-02</b>	<b>Gestión de perfil</b>
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir a los usuarios gestionar sus perfiles según sus roles: Juez, Notario y Administrador. Cada uno de ellos tendrá acceso a interfaces gráficas específicas para realizar acciones como votación, control y administración/cambio de evento, respectivamente.
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Este requisito se desdobra en tres funciones principales para el programa: votación, control y administración.

<b>OBJ-03</b>	<b>Gestión simultanea</b>
<b>Descripción</b>	El sistema debe posibilitar la votación en tiempo real visible para el notario en todo momento. Los roles autorizados para esta función son Juez, Notario y Administrador.
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	

<b>OBJ-04</b>	<b>Votación por evento</b>
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir la votación para cada evento, donde los jueces ingresarán al aplicativo, elegirán una votación con escala de 1 al 10 y enviarán la respectiva calificación para la candidata. Se espera a que todos los jueces voten y luego se procede al siguiente evento.
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguno

<b>OBJ-05</b>	<b>Generación de informes sobre los resultados</b>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá generar informes sobre los resultados, reuniendo todos los resultados y colocándolos en un formato de archivo PDF. Este PDF contendrá los resultados obtenidos de la votación.
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Se realizarán pruebas con los resultados que se encuentran en la base de datos y se comparará si los datos corresponden o no a los generados en el PDF.



<b>REQ003</b>	<b>Gestionar Perfiles de Usuario</b>
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OBJ-02</li></ul>
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• REQ-002 Login</li></ul>
<b>Actor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ACT-01</li><li>• ACT-02</li><li>• ACT-03</li></ul>
<b>Descripción</b>	El caso de uso le permite al actor gestionar su perfil dentro del sistema de votación, de acuerdo a si es un juez, un notario o un administrador.
<b>Precondición</b>	<b>Acceder al sistema</b> usando el login.

Secuencia normal	Paso	Acción
	1	<p>El sistema muestra la interfaz gráfica respectiva para cada uno de los actores, de acuerdo a su tipificación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Juez:</b> Eventos de Votación de forma Secuencial, comenzando con un Carrusel de Candidatas.</li> <li>2. <b>Administrador:</b> Panel de Control de los Eventos de Administración (Cambios de Evento), Tabla de Control de las Votaciones del Evento..</li> </ol>
Postcondición	Se podrán realizar las acciones de votación para los jueces, control para el notario y administración / cambio de evento para el administrador..	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el caso de uso de <a href="#">constancia de login</a> falla, este caso de uso no se ingresa al ser una precondition.
Rendimiento	Cota de tiempo	
	20 segundos	
Frecuencia	1 vez/usuario	



<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Este requisito se desdobra en tres funciones principales para el programa: votación, control y administración.

<b>REQ004</b>	<b>Constatación de envío de votos en tiempo real</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OBJ-03</li> </ul>	
<b>Requisitos asociados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• REQ-005 Registro de eventos</li> </ul>	
<b>Actor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACT-02</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El sistema debe constatar el envío de votos en tiempo real.	
<b>Precondición</b>	Debe tener algún voto hecho por alguno de los jueces.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se ingresa al aplicativo como notario.
	2	Se observa la interfaz en la cual se mostrarán tablas con la información de cada candidata y su ponderación de cada etapa del evento
<b>Postcondición</b>	Ninguna	
<b>Rendimiento</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	Según el tiempo real de la votación.	





<b>Frecuencia</b>	1 vez
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguno