

PROYECTO ELECTORAL UNIAMAZONIA: DOCUMENTO DE REQUERIMIENTOS DE SISTEMA

PRESENTADO POR:

ANGELICA PALADINEZ GUENIS
DIANA MARIA ESPINOSA SARMIENTO
GUSTAVO ADOLFO CORTES MONDRAGON
GABRIEL FELIPE OBANDO ECHEVERRY
JORGE BERMEO
CRISTIAN CAMILO BELALCAZAR DORADO
LAURA VANESA TRIANA ORTIZ
MARX SEBASTIAN BARAHONA TORRES
MAURICIO SAENZ NUÑEZ
MIGUEL BUENDIA
MIGUEL JURADO
JEFERSON ASTUDILLO BRIÑEZ

PRESENTADO PARA: COMITE ELECTORAL

Gustavo Cortes Mondragon



2016



OBJETIVOS DEL SISTEMA

OBJ-001	Convocatorias
Versión	002 (2015-09-24)
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	El sistema debe gestionar el proceso de convocatorias que se realiza en la Universidad en la Amazonia
SubObjetivos	
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

OBJ-002	Validación del elector
Versión	002 (2015-09-24)
Autores	Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia) Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	El sistema debe poseer una forma por la cual el elector pueda validarse y registrar su voto.
SubObjetivos	
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Pendiente De Negociación
Estabilidad	Alta
Comentarios	

OBJ-003	Candidatos
Versión	002 (2015-09-30)
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	El sistema deberá gestionar todo el proceso que realizan los candidatos con respecto a las convocatorias electorales en la universidad de la amazonia.
SubObjetivos	
Importancia	Importante
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado



Estabilidad	Alta
Comentarios	

OBJ-004	Votar
Versión	003 (2015-09-30)
Autores	Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia) Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	El elector vota por el candidato de su preferencia.
SubObjetivos	OBJ-002 <validación del="" elector=""></validación>
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

OBJ-005	Apertura-Cierre
Versión	004 (2015-10-01)
Autores	Angelica Paladinez Guenis (Uniamazonia) Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	Habilitar votantes y jurados en los terminales respectivos para que inicie el proceso de elecciones en un rango de hora determinada.
SubObjetivos	
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

OBJ-006	Testigos
Versión	001 (2015-10-15)
Autores	Laura Vanesa Triana Ortiz (uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	El sistema deberá gestionar todo el proceso que realizan los testigos en las convocatorias electorales en la universidad de la amazonia.
SubObjetivos	
Importancia	Importante
Urgencia	Hay Presión
Estado	En Construcción



Estabilidad	Alta
Comentarios	

OBJ-007	Jurados
Versión	003 (2015-10-19)
Autores	Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) Miguel Jurado (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	El sistema debe poseer una forma mediante la cual el jurado pueda validarse para hacer los cierres y aperturas del sistema de votaciones
SubObjetivos	
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

OBJ-008	Entes de Vigilancia y Control
Versión	002 (2015-10-22)
Autores	Laura Vanesa Triana Ortiz (uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	Vigilar y controlar el proceso de votación y encargados recoger los votos de cada mesa e ingresarlos a la urna.
SubObjetivos	
Importancia	Importante
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	



ACTORES DEL SISTEMA

ACT-001	Administrador
Versión	003 (2015-09-24)
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	Este actor es la persona encargada de gestionar todos los procesos en el sistema.
Comentarios	

ACT-002	Elector
Versión	008 (2015-09-25)
Autores	Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia) Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	Es aquel miembro de la comunidad universitaria en capacidades para votar.
Comentarios	

ACT-003	Jurados
Versión	005 (2015-09-28)
Autores	Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) Miguel Jurado (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	Esta función es designada a algunos docentes, para que el proceso electoral se lleve acabo con trasparencia.
Comentarios	

ACT-005	Candidato
Versión	001 (2015-10-14)
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	Este actor representa la persona que se puede postular a cualquier tipo de elecciones.
Comentarios	

ACT-006	Testigo
---------	---------



Versión	005 (2015-10-15)
Autores	Laura Vanesa Triana Ortiz (uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	Este actor representa la persona que es elegida/o para representar a un candidato en un proceso electoral; es el encargado de vigilar el conteo de votos de cada mesa.
Comentarios	

ACT-007	Entes de Vigilancia y Control Internos
Versión	003 (2015-10-22)
Autores	Laura Vanesa Triana Ortiz (uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Descripción	son las personas encargadas de vigilar los procesos electorales, y encargado de sancionar en caso de fraude causado por cualquiera de las personas participantes.
Comentarios	



REQUISITOS FUNCIONALES

RF-001	Registrar convocatoria		
Versión	006 (2015-09-24)		
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)		
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-0	01 <convoca< td=""><td>atorias></td></convoca<>	atorias>
Requisitos asociados	RF-01	4 <agregar ir<="" td=""><td>nstancia a convocatoria></td></agregar>	nstancia a convocatoria>
Descripción	El sist	ema debe pe	rmitir el registro de convocatorias.
Precondición			
		Paso	Acción
		1	El sistema Muestra formulario de registro
		2	El Administrador Diligencia el formulario de registro
Secuencia Normal		3	El sistema valida la información de la convocatoria, y es almacenada en la base de datos.
		4	El Administrador verifica el registro de la convocatoria gracias a un mensaje que el sistema muestra al actor involucrado
Postcondición			
Excepción		Paso	Acción
Dan dinaianta		Paso	Cota de tiempo
Rendimiento		1	1 seg
Frecuencia Esperada	3 veces por dia		
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamente		
Estado	Validado		
Estabilidad	Alta		
Comentarios			

RF-002	Validación del elector
Versión	001 (2015-09-30)
Autores	Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia) Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-002 <validación del="" elector=""></validación>
Requisitos asociados	
Descripción	El elector se valida y el sistema inmediatamente lo identifica bajo un rol y da disponibilidad a las elecciones.



Precondición	Estar	en las listas l	habilitadas para votar.
		Paso	Acción
		1	El Elector Se valida mediante el sistema biométrico.
Secuencia Normal		2	El sistema verifica si el elector esta apto para votar.
		3	El sistema valida el rol del elector.
		4	El sistema asigna el tipo de elección, para ese rol.
Postcondición			
Excepción		Paso	Acción
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo
Frecuencia Esperada			
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmed	iatamente	
Estado	Validado		
Estabilidad	Alta		
Comentarios			

RF-003	Registrar candidatos			
Versión	002 (2	002 (2015-09-30)		
Autores			tes Mondragon (Uniamazonia) ñez (Uniamazonia)	
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)	
Objetivos asociados	OBJ-0	03 <candidat< td=""><td>:0S></td></candidat<>	:0S>	
Requisitos asociados				
Descripción	El siste	El sistema deberá permitir registrar candidatos interesados en participar en convocatorias electorales.		
Precondición	Debe 6	Debe estar registrado en el sistema el candidato actual		
		Paso 1	Acción El sistema muestra un formulario para registrar un canditdato	
		2	El administrador debe diligenciar el formulario de registro de candidato	
Secuencia Normal		3	El sistema debe verificar con la identificación del candidato si esta registrado en la base de datos de datos	
		4	El Administrador verifica que se halla registrado la información correspondiente de forma exitosa	
Postcondición	Debe tener una sesión activa en el sistema			



		Paso	Acción	
Excepción		3	Si no existe o no se puede validar la información del candidato, el sistema debe informar al administrador a continuación este caso de uso continua	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	7 vece	7 veces por día (s)		
Importancia	Vital	Vital		
Urgencia	Inmed	Inmediatamente		
Estado	Validado			
Estabilidad	Alta			
Comentarios				

RF-004	Votar			
Versión	003 (2015-09-30)			
Autores	Cristia Marx s	Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia) Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia)		
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)	
Objetivos asociados	OBJ-0	04 <votar></votar>		
Requisitos asociados	RF-00	2 <validaciór< td=""><td>n del elector></td></validaciór<>	n del elector>	
Descripción	El elec	ctor vota por	el candidato de su preferencia.	
Precondición	Ser va	lidado por el	sistema.	
		Paso	Acción	
		1	El Elector después de ser validado vota por el candidato de su preferencia.	
Secuencia Normal		2	El sistema almacena el voto	
		3	El sistema imprime un volante electoral	
		4	El sistema inhabilita al elector para votar de nuevo en esas elecciones.	
Postcondición				
Excepción		Paso	Acción	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada				
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmediatamente			
Estado	Validado			
Estabilidad	Alta			
Comentarios				

RF-005	Consultar candidatos
--------	----------------------



Versión	001 (2015-10-01)		
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)		
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)		
Objetivos asociados			
Requisitos asociados			
Descripción	El sistema deberá permitir consultar los candidatos registrados en el sistema		
Precondición	El administrador debe tener una sesión activa		
	Paso	Acción	
Secuencia Normal	1	El sistema Muestra un formulario donde se podrán ingresar datos del candidato para realizar la consulta	
	2	El Administrador Completa el formulario para realizar la consulta de un candidato y presiona el botón consultar	
	3	El sistema Captura los datos, Y realiza la consulta del candidato en la base de datos.	
	4	El sistema Muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta	
Postcondición	El administrador pudo consultar candidatos		
	Paso	Acción	
Excepción	2	El formulario no se encuentra bien diligenciado, El sistema muestra un mensaje informando que el formulario a quedado mal diligenciado, a continuación este caso de uso continua	
	4	No se han encontrado ningún candidato que coincida con los datos de la consulta, El sistema mostrara un mensaje informando que no se ha encontrado ningún registro. a continuación este caso de uso continua	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	6 veces por dia		
	Vital		
Importancia			
Importancia Urgencia	Inmediatamente	9	
Urgencia	Inmediatamente		
		9	

RF-006	Modificar candidatos
Versión	001 (2015-10-01)



	Custo	vo Adolfo Cou	rtos Mondragon (Uniomazania)	
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite	Comite Electoral (Uniamazonia)		
Objetivos asociados	OBJ-0	03 <candida< td=""><td>tos></td><td></td></candida<>	tos>	
Requisitos asociados	RF-00	5 <consultar< td=""><td>candidatos></td><td></td></consultar<>	candidatos>	
Descripción		El sistema deberá permitir modificar información de los candidatos que se encuentren registrados en el sistema.		
Precondición	El adn	ninistrador de	be tener una sesión activa	
		Paso	Acción	
		1	El sistema una vez consultado el candidato, se muestra una interfaz donde se mostrara la información del candidato	
Secuencia Normal		2	El Administrador puede modificar solo información básica del candidato consultado	
		3	El sistema verifica los datos que se hallan modificado y los almacena en la base de datos	
Postcondición	Se pudo modificar información de algun candidato			
		Paso	Acción	
Excepción		2	Si el formulario se encuentra mal diligenciado, el sistema mostrar un mensaje informando los campos que se han diligenciado mal. A continuación este caso de uso continua	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	6 vece	s por dia		
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmed	iatamente		
Estado	Valida	do		
Estabilidad	Alta			
Comentarios				

RF-007	Habilitar mesa electoral		
Versión	002 (2015-10-01)		
Autores	Angelica Paladinez Guenis (Uniamazonia) Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)		
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)		
Objetivos asociados	OBJ-005 <apertura-cierre></apertura-cierre>		
Requisitos asociados			
Descripción	El presidente verifica el estado de las mesas y autoriza la mesa y los terminales.		
Precondición	que ya se hayan expedido el acta de inicio.		
Secuencia Normal	Paso Acción		
	1 El Administrador Habilitar sufragantes		



Postcondición			
Excepción		Paso	Acción
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo
Frecuencia Esperada			
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmed	iatamente	
Estado	Valida	do	
Estabilidad	Media		
Comentarios			

RF-008	Pausas			
Versión	005 (2015-10-01)			
Autores	Angelica Paladinez Guenis (Uniamazonia) Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)	
Objetivos asociados				
Requisitos asociados			mesa electoral> acta de Cierre>	
Descripción			la pausa y los jueces autorizan la pausa, o se realiza nada, congelando los votantes.	
Precondición	estar h	nabilitada la m	nesa electoral	
		Paso	Acción	
Secuencia Normal		1	El Administrador pausar, reanudar el sistema	
Postcondición	la continuidad de la elección			
		Paso	Acción	
Excepción		1	excepción por hora , usuario no autorizado.	
		Paso	Cota de tiempo	
Rendimiento		1	medio	
Frecuencia Esperada				
Importancia	Importante			
Urgencia	Hay Presión			
Estado	Validado			
Estabilidad	Media			
Comentarios	el sistema alerta sobre la pausa y le da la opción de aceptarla (si la acepta debe congelarse el sistema hasta continuarla con contraseña juez), continuarla o cerrar la jornada electoral.			

RF-009	Integración de la Bases de dato.
Versión	002 (2015-10-01)



Autores	Angelica Paladinez Guenis (Uniamazonia) Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite Electoral (Un	Comite Electoral (Uniamazonia)		
Objetivos asociados	OBJ-005 <apertura-< td=""><td>Cierre></td></apertura-<>	Cierre>		
Requisitos asociados	RF-007 <habilitar m<="" td=""><td>esa electoral></td></habilitar>	esa electoral>		
Descripción	permita integrar la B	D con el representante a elegir		
Precondición	que sea de carácter	automatico		
	Paso	Acción		
Secuencia Normal	1	El sistema ejecución automatica		
Postcondición	requisito del sistema			
,	Paso	Acción		
Excepción	1	no se ha definido el personal elector		
	Paso	Cota de tiempo		
Rendimiento	1	esencial		
Frecuencia Esperada	inmediata			
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmediatamente			
Estado	En Construcción			
Estabilidad	Alta			
Comentarios	relación del sistema de bases de datos, con los candidatos.			

RF-010	Inhabi	Inhabilitar mesa electoral		
Versión	002 (2	002 (2015-10-01)		
Autores		Angelica Paladinez Guenis (Uniamazonia) Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)		
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)	
Objetivos asociados	OBJ-0	05 <apertura< td=""><td>-Cierre></td><td></td></apertura<>	-Cierre>	
Requisitos asociados	RF-00	RF-001 <registrar convocatoria=""> RF-007 <habilitar electoral="" mesa=""> RF-024 <expedir acta="" cierre="" de="" el=""></expedir></habilitar></registrar>		
Descripción	El cierre se realiza con autorización del presidente de la jornada electoral una ves despedida las actas de cierre, así también el sistema realiza la certificación del candidato a su puesto.			
Precondición	Se hayan expedido las actas de cierre			
		Paso	Acción	
		1	El Administrador cierre de votaciones	
Secuencia Normal		2	El sistema una vez firmadas las actas el jurado y el presidente sierran el sistema	
Postcondición	cierre la apertura a una elección.			
		Paso	Acción	
Excepción		2	se anuncia el cierre y se descargan los archivos manualmente	



Rendimiento		Paso 1	Cota de tiempo esencial	
Frecuencia Esperada				
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmed	iatamente		
Estado	Valida	do		
Estabilidad	Alta			
Comentarios				

RF-011	Inhabilitar Candidatos		
Versión	001 (2015-10-01)		
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)		
Fuentes	Comite Electoral ((Uniamazonia)	
Objetivos asociados	OBJ-003 <candid< td=""><td>latos></td></candid<>	latos>	
Requisitos asociados	RF-005 < Consulta	ar candidatos>	
Descripción	El sistema deberá cumpla con los re	n permitir inhabilitar algún candidato que no quisitos estipulados.	
Precondición	El administrador o	debe tener una sesión activa	
	Paso	Acción	
	1	El sistema muestra un listado con todos los candidatos registrados clasificados por convocatoria.	
	2	El Administrador selecciona el candidato que se debe inhabilitar.	
Secuencia Normal	3	El sistema muestra una interfaz con la información del candidato seleccionado	
	4	El Administrador confirma o rechaza la operación de inhabilitar el candidato seleccionado.	
	5	El sistema en caso de confirmar la inhabilidad, se almacena en la base de datos el nuevo estado del candidato. Si rechaza la operación el sistema debe retornar a la interfaz de selección de candidatos	
Postcondición	El sistema debe permitir inhabilitar algún candidato		
	Paso	Acción	
Excepción	5	En caso de no poder realizar la transacción en la base de datos, el sistema debe mostrar un mensaje informando el problema que a sucedido	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	2 veces semestra	les	
Importancia	Vital		



Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

RF-012	Consultar convocatorias			
Versión	001 (2015-10-01)			
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)			
Objetivos asociados	OBJ-0	01 <convoca< td=""><td>torias></td></convoca<>	torias>	
Requisitos asociados				
Descripción		El sistema deberá permitir consultar las convocatorias que se hallan registrado en el sistema.		
Precondición	El adm	ninistrado deb	e poseer una sesión activa	
		Paso	Acción	
		1	El sistema muestra un formulario donde se podrá seleccionar el periodo y año donde se registro la convocatoria.	
		2	El Administrador diligencia el formulario y presiona el boton consultar.	
Secuencia Normal		3	El sistema captura los datos que se han ingresado en el formulario, realiza la consulta y muestra una interfaz con los resultados de la consulta obtenida.	
		4	El Administrador puede seleccionar algun item de la lista de convocatorias realizadas según el periodo y año consultado.	
		5	El sistema mostrara información detallada de la convocatoria dependiendo la selección del actor involucrado	
Postcondición	El siste	ema a consult	tado convocatorias registradas	
		Paso	Acción	
Excepción		3	Si el formulario no se encuentra diligenciado correctamente, el sistema debe mostrar un mensaje al actor involucrado mostrando los errores encontrados.	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	1 veces por dia.			
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmediatamente			
Estado	Validado			
Estabilidad	Alta			



RF-013	Modificar convocatorias				
Versión	001 (2015-10-01)				
Autores	Gusta Maurio	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)		
Objetivos asociados	OBJ-0	01 <convoca< td=""><td>itorias></td><td></td></convoca<>	itorias>		
Requisitos asociados	RF-01	2 <consultar< td=""><td>convocatorias></td><td></td></consultar<>	convocatorias>		
Descripción		ema deberá p ado en el sist	permitir modificar una convocatoria que se ema.	halla	
Precondición	El adn	ninistrador de	be tener una sesión activa		
		Paso	Acción		
		1	El sistema muestra la información de la convocatoria que se desea modificar		
Secuencia Normal		2	El Administrador modifica los datos de la convocatoria, y presiona el boton modificar		
		3	El sistema captura los datos del formulario , y almacena lo cambios en la base de datos. El sistema informa al actor involucrado el éxito de la transaccion		
Postcondición	El administrador pudo realizar la modificación de una convocatoria				
		Paso	Acción		
Excepción		3	No se pueden almacenar los cambios en la base de datos el sistema debe mostrar un mensaje con información sobre el error.		
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo		
Frecuencia Esperada	2 veces por dia				
Importancia	Vital				
Urgencia	Inmediatamente				
Estado	Validado				
Estabilidad	Alta				
Comentarios					

RF-014	Agregar instancia a convocatoria
Versión	002 (2015-10-15)
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-001 <convocatorias></convocatorias>
Requisitos asociados	



Descripción	El sistema debe permitir agregar diferentes elecciones a la convocatoria vigente.			
Precondición	Debe quedar registrada una nueva elección en la convocatoria			
		Paso	Acción	
Secuencia Normal		1	El sistema muestra un formulario donde se puede diligenciar el tipo de elección necesaria	
		2	El Administrador diligencia el formulario y selecciona el tipo de candidatos que se pueden postular a esta elección.	
		3	El sistema registra la información de la elección y la agrega a la convocatoria que esta por registrarse.	
Postcondición	Debe 6	existir una coi	nvocatoria vigente.	
		Paso	Acción	
Excepción		3	Si el formulario no puede ser validado por el sistema, Este debe informar al actor involucrado el error ocurrido	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	7 veces			
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmediatamente			
Estado	Validado			
Estabilidad	Alta			
Comentarios				

RF-015	Registrar jurados			
Versión	012 (2015-10-19)			
Autores	Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) Miguel Jurado (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)			
Objetivos asociados	OBJ-007 <jurados></jurados>			
Requisitos asociados				
Descripción	El sistema deberá permitir registrar los jurados designados por comité electoral para las convocatorias.			
Precondición	Debe estar registrado en el sistema el jurado actual para dicha votación.			



	Paso	Acción	
Secuencia Normal	1	El sistema muestra un formulario para registrar jurados.	
	2	El Administrador debe diligenciar el formulario de registro de jurado.	
	3	El sistema debe verificar con la identificación de los jurados si están registrados en la base de datos.	
	4	El Administrador verifica que se halla registrado la información correspondiente de forma exitosa en el sistema.	
Postcondición			
Excepción	Paso	Acción	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	15		
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamente		
Estado	Validado		
Estabilidad	Alta		
Comentarios			

RF-016	Registrar los Testigos		
Versión	002 (2015-10-22)		
Autores	Laura Vanesa Triana Ortiz (uniamazonia)		
Fuentes	Comite	e Electoral (U	Iniamazonia)
Objetivos asociados			
Requisitos asociados	RF-00	3 <registrar< td=""><td>candidatos></td></registrar<>	candidatos>
Descripción		ema debe pe de testigos.	rmitir que cada candidato registre determinado
Precondición			
		Paso	Acción
		1	El sistema Desea registrar testigos?
Secuencia Normal		2	El Candidato si va registrar testigos debe diligencia el documento con los requisitos del testigo
		3	El Candidato no va registrar ningún testigo, se genera la planilla del candidato.
Postcondición			
Excepción		Paso	Acción
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo
Frecuencia Esperada	predeterminado		
Importancia	Importante		
Urgencia	Hay Presión		



Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

RF-017	Consultar jurados			
Versión	002 (2015-10-28)			
Autores	Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) Miguel Jurado (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite E	Electoral (U	niamazonia)	
Objetivos asociados				
Requisitos asociados	RF-015	<registrar j<="" td=""><td>urados></td></registrar>	urados>	
Descripción	el sistem datos pa electoral	ira consulta	ermitir ingresar a los usuarios a la base de r los jurados designados por el comité	
Precondición				
	Р	aso	Acción	
	1		El Administrador ingresa al sistema.	
Secuencia Normal	2		El Administrador selecciona en el sistema ver jurados electorales vigentes.	
	3	1	El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos.	
	4		El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta.	
	5	j	El Administrador puede consultar los jurados seleccionados.	
Postcondición				
Excepción	P	aso	Acción	
Rendimiento	Paso Cota de tiempo			
Frecuencia Esperada	todas la veces			
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmediatamente			
Estado	Validado			
Estabilidad	Alta			
Comentarios				

RF-018	Entes de vigilancia y control
Versión	001 (2015-10-29)
Autores	Laura Vanesa Triana Ortiz (uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	
Requisitos asociados	



Descripción	inscrip electo	inscripción de la persona encargada de vigilar que el proceso electoral sea un éxito.		
Precondición				
		Paso	Acción	
Secuencia Normal		1	El Entes de Vigilancia y Control inscripción	
Postcondición				
Excepción		Paso	Acción	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada				
Importancia	Impor	Importante		
Urgencia	Hay F	Hay Presión		
Estado	En Co	En Construcción		
Estabilidad	Alta	Alta		
Comentarios				

DE 040	التجام ما منا	!!			
RF-019		nhabilitar jurados			
Versión	,	004 (2015-11-08)			
Autores	Gabrie Migue	Sabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) ⁄liguel Jurado (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)		
Objetivos asociados	OBJ-0	07 <jurados></jurados>	•		
Requisitos asociados	RF-01	5 <registrar j<="" td=""><td>urados></td><td></td></registrar>	urados>		
Descripción	El siste cumpli	ema deberá p r con dicho ro	ermitir inhabilitar a los jurados que no pue ol establecido.	dan	
Precondición	El adm	ninistrador del	oe tener una sesión activa.		
		Paso	Acción		
		1	El sistema muestra un listado con todos los jurados designados.		
		2	El Administrador selecciona el jurado que se debe inhabilitar.		
Secuencia Normal		3	El sistema muestra una interfaz con la información del jurado seleccionado		
		4	El Administrador confirma o rechaza la operación de inhabilitar el jurado seleccionado		
		5	El sistema en caso de confirmar la inhabilidad, se almacena en la base de datos el nuevo estado del jurado.		
Postcondición					
Excepción		Paso	Acción		
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo		
Frecuencia Esperada	Todas la veces				
Importancia	Vital				
Urgencia	Inmed	Inmediatamente			



Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

Versión 003 (2015-11-08) Autores Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) Fuentes Comite Electoral (Uniamazonia) Objetivos asociados RF-019 < Inhabilitar jurados> Requisitos asociados RF-019 < Inhabilitar jurados> Descripción El sistema deberá permitir cambiar un jurado designado por el comité por uno que este en segundo plano, en caso de que dicho jurado no asista a las votaciones. Precondición Paso Acción 1 El Administrador ingresa al sistema. El Administrador selecciona en el sistema ver jurados de segundo plano vigentes. El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos. Secuencia Normal El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta. El Administrador selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Jurados seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada todas las veces Importancia Vital Urgencia Inmedia	RF-020	Jurado	Jurados remanentes			
Fuentes Comite Electoral (Uniamazonia) Fuentes Comite Electoral (Uniamazonia) Objetivos asociados Requisitos asociados RF-019 < Inhabilitar jurados> El sistema deberá permitir cambiar un jurado designado por el comité por uno que este en segundo plano, en caso de que dicho jurado no asista a las votaciones. Precondición Paso Acción 1 El Administrador ingresa al sistema. El Administrador selecciona en el sistema ver jurados de segundo plano vigentes. El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos. El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta. El Administrador selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Jurados seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Versión	003 (2	003 (2015-11-08)			
Objetivos asociados Requisitos asociados Requisitos asociados RF-019 < Inhabilitar jurados> El sistema deberá permitir cambiar un jurado designado por el comité por uno que este en segundo plano, en caso de que dicho jurado no asista a las votaciones. Precondición Paso Acción El Administrador ingresa al sistema. El Administrador selecciona en el sistema ver jurados de segundo plano vigentes. El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos. El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta. El Administrador selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Jurados selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Jurados seleccionas puede participar en dichas elecciones. Paso Acción Paso Acción Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada todas las veces Importancia Vital Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Autores		Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia)			
Requisitos asociados RF-019 <inhabilitar jurados=""> El sistema deberá permitir cambiar un jurado designado por el comité por uno que este en segundo plano, en caso de que dicho jurado no asista a las votaciones. Precondición Paso Acción 1 El Administrador ingresa al sistema. El Administrador selecciona en el sistema ver jurados de segundo plano vigentes. El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos. El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta. El Administrador selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Jurados seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta</inhabilitar>	Fuentes	Comit	e Electoral (U	Iniamazonia)		
El sistema deberá permitir cambiar un jurado designado por el comité por uno que este en segundo plano, en caso de que dicho jurado no asista a las votaciones. Precondición Paso Acción 1 El Administrador ingresa al sistema. El Administrador selecciona en el sistema ver jurados de segundo plano vigentes. El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos. El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta. El Administrador selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Jurados seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada todas las veces Importancia Vital Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad	Objetivos asociados					
Descripción comité por uno que este en segundo plano, en caso de que dicho jurado no asista a las votaciones. Precondición Paso Acción 1 El Administrador ingresa al sistema. El Administrador selecciona en el sistema ver jurados de segundo plano vigentes. El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos. El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta. El Administrador selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Administrador seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Requisitos asociados	RF-01	9 <inhabilitar< td=""><td>jurados></td></inhabilitar<>	jurados>		
Paso Acción 1 El Administrador ingresa al sistema. El Administrador selecciona en el sistema ver jurados de segundo plano vigentes. El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos. El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta. El Administrador selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Jurados seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada todas las veces Importancia Vital Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Descripción	comité	por uno que	este en segundo plano, en caso de que dicho		
1 El Administrador ingresa al sistema. El Administrador selecciona en el sistema ver jurados de segundo plano vigentes. El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos. El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta. El Administrador selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Jurados seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada todas las veces Importancia Vital Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Precondición					
El Administrador selecciona en el sistema ver jurados de segundo plano vigentes. El sistema captura los datos, Y realiza la consulta del administrador en la base de datos. El sistema muestra una nueva interfaz donde mostraran los datos traídos de la consulta. El Administrador selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. El Jurados seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada todas las veces Importancia Vital Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta			Paso	Acción		
Secuencia Normal Secuencia Mormal Secuencia Indicata veri jurados de segundo plano vigentes. Secuencia Secuencia un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. Secuencia Selecciona un jurado y activa su participación en las elecciones necesarias. Secuencia Seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición Secuención Secuención Paso Acción Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada Inportancia Vital Urgencia Inmediatamente Setado Validado Estabilidad Alta			1	El Administrador ingresa al sistema.		
Secuencia Normal 3			2	sistema ver jurados de segundo plano		
A	Secuencia Normal		3	la consulta del administrador en la		
5 y activa su participación en las elecciones necesarias. 6 El Jurados seleccionado puede participar en dichas elecciones. Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada todas las veces Importancia Vital Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Occupital Normal		4	donde mostraran los datos traídos de		
Postcondición el administrador debe tener una sección activa. Excepción Paso Acción Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada todas las veces Importancia Vital Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta			5	y activa su participación en las		
Excepción Paso Acción Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada Importancia Urgencia Estado Validado Estabilidad Paso Acción Cota de tiempo Lodas las veces Vital Vital Alta			6	El Jurados seleccionado puede participar en dichas elecciones.		
Rendimiento Paso Cota de tiempo Frecuencia Esperada Importancia Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Postcondición	el adn	ninistrador de	be tener una sección activa.		
Frecuencia Esperada todas las veces Importancia Vital Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Excepción		Paso	Acción		
Importancia Vital Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Rendimiento		Paso	Cota de tiempo		
Urgencia Inmediatamente Estado Validado Estabilidad Alta	Frecuencia Esperada	todas	todas las veces			
Estado Validado Estabilidad Alta	Importancia	Vital				
Estabilidad Alta	Urgencia	Inmed	iatamente			
	Estado	Validado				
Comentarios	Estabilidad	Alta				
	Comentarios					

RF-021	Apertura de las votaciones por parte de los jurados
Versión	002 (2015-11-08)



	Cabria	I Falina Ohar	ada Cabayawa (Uniamazania)		
Autores	Migue	Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) Miguel Jurado (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite	Comite Electoral (Uniamazonia)			
Objetivos asociados	OBJ-0	07 <jurados></jurados>	>		
Requisitos asociados	RF-01	9 <inhabilitar< td=""><td>jurados></td></inhabilitar<>	jurados>		
Descripción	sistem tiempo	a de inmedia	lan mediante el sistema biometrico, y el to da apertura a las votaciones, al finalizar el los jurados se vuelven a validar para dar cierre		
Precondición	haber de la ι	sido designad Iniversidad de	do como jurado por parte del comite electoral e la amazonia		
		Paso	Acción		
		1	El Jurados se valida mediante el sistema biometrico para dar apertura a las elecciones.		
Secuencia Normal		2	El sistema verifica que se poseen los permisos correspondientes para dicho actor.		
		3	El sistema asigna el tipo de elección a controlar por el jurado.		
		4	El Jurados se valida mediante el sistema biometrico para dar cierre temporal o final a las votaciones.		
Postcondición					
Excepción		Paso	Acción		
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo		
Frecuencia Esperada	4 veces por dia				
Importancia	Vital				
Urgencia	Inmed	iatamente			
Estado	Validado				
Estabilidad	Alta				
Comentarios					

RF-022	Cierre votaciones por parte de los jurados
Versión	003 (2015-11-08)
Autores	Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) Miguel Jurado (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-007 <jurados></jurados>
Requisitos asociados	RF-019 <inhabilitar jurados=""></inhabilitar>
Descripción	El sistema deberá permitir que cada jurado de parte de las elecciones que se hayan concluido para dar cierre total a dichas votaciones.
Precondición	



		Paso	Acción	
		1	El Jurados se valida por medio del sistema biometrico.	
Secuencia Normal		2	El Jurados da cierre total a las elecciones dando parte de los problemas o situaciones presentadas mientras las votaciones	
		3	El Jurados se valida por medio del sistema biometrico para dar cierre final.	
Postcondición	El jurado debe tener una sesión activa.			
Excepción		Paso	Acción	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	Depen	diendo la car	ntidad de jurados designados	
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmediatamente			
Estado	Validado			
Estabilidad	Alta			
Comentarios				

RF-023	Exped	ir acta de Inic	cio		
Versión	002 (2	002 (2015-11-19)			
Autores	Jefers	Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite	e Electoral (U	Iniamazonia)		
Objetivos asociados	OBJ-0	05 <apertura< td=""><td>-Cierre></td></apertura<>	-Cierre>		
Requisitos asociados			nesa electoral> mesa electoral>		
Descripción			permite al jurado elegir mesa y terminal y rimir el acta de inicio de la jornada electoral.		
Precondición	Tiene	un determina	do tiempo para que se habiliten las mesas.		
		Paso	Acción		
Secuencia Normal		1	El Administrador El presidente de la elección verifica el estado de las actas		
Postcondición					
		Paso	Acción		
Excepción		1	Se imprimen las actas y se firman por el delegado del comité electoral		
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo		
Frecuencia Esperada					
Importancia	Vital	Vital			
Urgencia	Inmed	Inmediatamente			
Estado	Valida	do			
Estabilidad	Alta	Alta			
Comentarios	las act	as actas se generan con la apertura de una elección y con la aceptación de los jurados.			



RF-024	Expedir el	acta de C	ierre		
Versión	001 (2015-	001 (2015-11-19)			
Autores	Jeferson A	Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite Ele	Comite Electoral (Uniamazonia)			
Objetivos asociados	OBJ-005 <	Apertura-	Cierre>		
Requisitos asociados	RF-007 <h< td=""><td>labilitar m</td><td>esa electoral></td><td></td></h<>	labilitar m	esa electoral>		
Descripción	Imprime el mesa, el no cierra la m	ombre de	to con los candidatos ganadores en cada los jurados y el presidente de la elección y se	;	
Precondición	estar las m	nesas hab	ilitadas		
	Pas	SO .	Acción		
	1		El sistema El sistema alerta sobre el cierre de la jornada electoral		
Secuencia Normal	2		El Jurados imprime las actas generada por el sistema		
	3		El Administrador Finaliza la sección electoral y firma el acta		
Postcondición	guardar la	informaci	ón.		
	Pas	30	Acción		
For an airin	1		El sistema tiene errores, el cierre debe hacerse manual		
Excepción	2		Debe pedir las actas a el soporte de software electoral		
	3		Anuncia el cierre electoral		
	Pas	50	Cota de tiempo		
Rendimiento	1		medio		
Frecuencia Esperada					
Importancia	Vital				
Urgencia	Inmediatar	mente			
Estado	Validado				
Estabilidad	Alta				
Comentarios	es necesario que automatice la expedición de las actas.				

RF-025	Seleccionar jurados
Versión	001 (2015-11-26)
Autores	Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) Miguel Jurado (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-007 <jurados></jurados>
Requisitos asociados	RF-015 <registrar jurados=""></registrar>
Descripción	El sistema debe permitir seleccionar a todos los actores que cumplan con los requerimientos para ejercer el rol como jurados.



Precondición				
		Paso	Acción	
		1	El Administrador ingresa al sistema validándose con su respectiva sección.	
Secuencia Normal		2	El Administrador selecciona los jurados que cumplen los requisitos para dicho rol.	
		3	El sistema ingresa a la base de datos los jurados seleccionados por el administrador.	
		4	El sistema envia una notificación al correo a los jurados seleccionados.	
Postcondición	El adn	ninistrados	s debe tener sección activa.	
Excepción		Paso	Acción	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada				
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmed	Inmediatamente		
Estado	Valida	Validado		
Estabilidad	Alta			
Comentarios				

RF-026	Papele	Papeleta electoral			
Versión	001 (2	001 (2015-12-07)			
Autores	Cristia Marx s	Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia) Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)		
Objetivos asociados	OBJ-0	04 <votar></votar>			
Requisitos asociados	RF-00	4 <votar></votar>			
Descripción			una papeleta electoral, con la información o e le asigna el voto.	del	
Precondición	Votar	Votar			
		Paso	Acción		
Secuencia Normal		1	El sistema Imprime la papeleta con la información del voto		
		2	El Elector Deposita la papeleta en la urna de la mesa		
Postcondición					
Excepción		Paso	Acción		
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo		
Frecuencia Esperada					
Importancia	Vital	·	·		
Urgencia	Inmed	Inmediatamente			
Estado	Valida	/alidado			



Estabilidad	Alta
Comentarios	

RF-027	Generar resultados				
Versión	001 (2015-12-15)				
Autores	Marx s	Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia)			
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)		
Objetivos asociados	OBJ-0	04 <votar></votar>			
Requisitos asociados	RF-02	4 <expedir el<="" td=""><td>acta de Cierre></td></expedir>	acta de Cierre>		
Descripción		ninistrador ge elecciones.	nera un consolidado de resultados de cada una		
Precondición	Que la	i jornada haya	a finalizado.		
		Paso	Acción		
		1	El sistema Expide acta de cierre		
Secuencia Normal		2	El sistema cuenta todos los votos de cada una de las urnas		
		3	El sistema Genera un acta final con el ganador de cada una de las elecciones		
		4	El Administrador Publica el acta final		
Postcondición					
Excepción		Paso	Acción		
Rendimiento	Paso Cota de tiempo		Cota de tiempo		
Frecuencia Esperada					
Importancia	Vital				
Urgencia	Inmediatamente				
Estado	Validado				
Estabilidad	Alta				
Comentarios					

RF-028	consultar elector			
Versión	001 (2	001 (2015-12-15)		
Autores	Marx s	sebastian bar	ahona torres (Uniamazonia)	
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)	
Objetivos asociados	OBJ-0	OBJ-004 <votar></votar>		
Requisitos asociados	RF-00	RF-002 <validación del="" elector=""></validación>		
Descripción	El administrador consulta a los electores aptos para votar.			
Precondición				
		Paso	Acción	
Secuencia Normal		1	El Administrador verifica el estado de elector	
Postcondición				



Excepción	Paso A	cción		
Rendimiento	Paso C	ota de tiempo		
Frecuencia Esperada				
Importancia	Quedaría Bien	Quedaría Bien		
Urgencia	Hay Presión	Hay Presión		
Estado	Pendiente De Validac	ión		
Estabilidad	Alta	Alta		
Comentarios				

RF-029	inhabilitar elector			
Versión	001 (2015-12-15)			
Autores	Marx s	sebastian bar	ahona torres (Uniamazonia)	
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)	
Objetivos asociados	OBJ-0	04 <votar></votar>		
Requisitos asociados	RF-00	4 <votar></votar>		
Descripción	El siste	ema inhabilita	a el elector después de votar	
Precondición				
		Paso	Acción	
Secuencia Normal		1	El sistema verifica al momento del elector votar inhabilitarlo para que no puedo hacerlo dos veces	
Postcondición				
Excepción		Paso	Acción	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada				
Importancia	Vital			
Urgencia	Inmediatamente			
Estado	Validado			
Estabilidad	Alta			
Comentarios				

RF-030	Registrar voto
Versión	001 (2015-12-15)
Autores	Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-004 <votar></votar>
Requisitos asociados	RF-004 <votar> RI-005 <voto></voto></votar>
Descripción	Después de votar el sistema registra el voto al candidato correspondiente
Precondición	votar



		Paso	Acción
Secuencia Normal		1	El sistema asigna el voto al candidato corresponiente
Postcondición			
Excepción		Paso	Acción
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo
Frecuencia Esperada			
Importancia	Vital		
Urgencia	Inmediatamente		
Estado	Validado		
Estabilidad	Alta		
Comentarios			·

RF-031	qweqv	qweqweqewq		
Versión	001 (2	001 (2016-04-22)		
Autores	Jorge	Bermeo (Unia	amazonia)	
Fuentes	Comit	e Electoral (U	niamazonia)	
Objetivos asociados	OBJ-0	07 <jurados< td=""><td>></td></jurados<>	>	
Requisitos asociados	RF-00	8 <pausas></pausas>		
Descripción	qwe			
Precondición	qwe	qwe		
Secuencia Normal		Paso	Acción	
Postcondición	qwe	qwe		
Excepción		Paso	Acción	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	qew	qew		
Importancia	Queda	Quedaría Bien		
Urgencia	Hay P	Hay Presión		
Estado	Validado			
Estabilidad	Baja			
Comentarios				

RF-032	sfsdfsdf
Versión	001 (2016-04-22)
Autores	Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-007 <jurados></jurados>
Requisitos asociados	RF-007 <habilitar electoral="" mesa=""></habilitar>
Descripción	werwer
Precondición	wer



Secuencia Normal		Paso	Acción	
Secuencia Normai		газо	ACCIOIT	
Postcondición	wer			
Excepción		Paso	Acción	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	sfdsdf	sfdsdf		
Importancia	Vital	Vital		
Urgencia	Hay P	resión		
Estado	En Co	En Construcción		
Estabilidad	Baja	Baja		
Comentarios	sdfsdf			_

RF-033	wrewer		
Versión	001 (2016-04-22)		
Autores	Cristia	n Camilo Bel	alcazar Dorado (Uniamazonia)
Fuentes	Comite	e Electoral (U	niamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-0	07 <jurados< td=""><td>></td></jurados<>	>
Requisitos asociados	RF-00	8 <pausas></pausas>	
Descripción	wer		
Precondición	wer		
Secuencia Normal		Paso	Acción
		1	El Administrador (ACT-001) werwer
Postcondición	wer		
Excepción		Paso	Acción
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo
Frecuencia Esperada	wer		
Importancia	Importante		
Urgencia	Hay Presión		
Estado	Pendiente De Negociación		
Estabilidad	Baja		
Comentarios	werwer		

RF-034	sdfsdf			
Versión	001 (2016-04-22)			
Autores	Laura Vanesa Triana Ortiz (uniamazonia)			
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)			
Objetivos asociados	OBJ-007 <jurados></jurados>			
Requisitos asociados	RF-008 <pausas></pausas>			
Descripción	sdfsdf			
Precondición	sdfsdf			
Secuencia Normal	Paso Acción			



Postcondición	sdfsdf		
Excepción		Paso	Acción
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo
Frecuencia Esperada	sdf		
Importancia	Vital		
Urgencia	Puede	Esperar	
Estado	Pendie	ente De Valida	ación
Estabilidad	Media		
Comentarios	sdfsdf		

RF-035	sdfsd			
Versión	001 (2016-04-22)			
Autores	Jorge Bermeo (Uniamazonia)			
Fuentes	Comit	Comite Electoral (Uniamazonia)		
Objetivos asociados	OBJ-0	006 <testigos< td=""><td>></td><td></td></testigos<>	>	
Requisitos asociados	RF-00	8 <pausas></pausas>		
Descripción	sdfsdf			
Precondición	sdfsdf			
Secuencia Normal		Paso	Acción	
Postcondición	sdfsdfs			
Excepción		Paso	Acción	
Rendimiento		Paso	Cota de tiempo	
Frecuencia Esperada	sfsdfd	f		
Importancia	Quedaría Bien			
Urgencia	Inmediatamente			
Estado	Pendiente De Negociación			
Estabilidad	Por Determinar			
Comentarios				

RF-036	sdffsdf
Versión	001 (2016-04-22)
Autores	Angelica Paladinez Guenis (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	
Requisitos asociados	
Descripción	sdfsdf
Precondición	
Secuencia Normal	Paso Acción
Postcondición	
Excepción	Paso Acción



Rendimiento	Paso Cota de tiempo
Frecuencia Esperada	sdfs
Importancia	Vital
Urgencia	Hay Presión
Estado	En Construcción
Estabilidad	Baja
Comentarios	sdfsdf



REQUISITOS NO FUNCIONALES

RNF-001	Sistema operativo
Versión	002 (2015-10-12)
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema debe ejecutarse en Windows 7 o versiones superioes
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

RNF-002	Publicaciones
Versión	001 (2015-12-07)
Autores	Angelica Paladinez Guenis (Uniamazonia) Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	
Requisitos asociados	RF-001 <registrar convocatoria=""></registrar>
Descripción	visualiza en tiempo real lo que ocurre con los procesos electorales (convocatorias, elecciones, resultados).
Importancia	Quedaría Bien
Urgencia	Puede Esperar
Estado	En Construcción
Estabilidad	Media
Comentarios	la comunidad universitaria puede estar informada de los procesos electorales.



REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

RI-001	Candidatos
Versión	007 (2015-09-24)
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-001 <convocatorias></convocatorias>
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema debe almacenar información referente a los candidatos
Datos Específicos	- Identificacion - Nombres - Apellidos - Instancia - Tipo_Aspirante - Observaciones - Fecha_inscripcion - Testigos_lista
Intervalo Temporal	permanente
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

RI-002	Convocatoria
Versión	008 (2015-09-30)
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-003 <candidatos></candidatos>
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema deberá almacenar información correspondiente a las convocatorias electorales de la universidad de la amazonia
Datos Específicos	- Id_convocatoria - Descripción - Periodo - Fecha_inicio - Fecha_cierre - Instancias
Intervalo Temporal	Máximo 10 años
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	



RI-003	Jurados
Versión	001 (2015-11-08)
Autores	Gabriel Felipe Obando Echeverry (Uniamazonia) Miguel Jurado (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	
Requisitos asociados	RF-021 <apertura de="" jurados="" las="" los="" parte="" por="" votaciones=""></apertura>
Descripción	El sistema debe almacenar información referente a los jurados designados.
Datos Específicos	1. Nombre2. Identificacion3.Fecha registro4.Correo electronico
Intervalo Temporal	1 vez
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	

RI-004	Plancha_Candidatos
Versión	001 (2015-11-26)
Autores	Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Uniamazonia) Mauricio Saenz Nuñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-003 <candidatos></candidatos>
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema deberá almacenar información sobre las planchas electorales de la universidad de la amazonia
Datos Específicos	- Id_plancha - Identificacion_Aspirante1 - Identificacion_Aspirante2 - Identificacion_Aspirante3 - Tipo_Aspirante
Intervalo Temporal	N/A
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	En Construcción
Estabilidad	Alta
Comentarios	

RI-005	Voto
111-003	VOTO



Versión	001 (2015-11-26)
Autores	Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia) Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-004 <votar></votar>
Requisitos asociados	RF-004 <votar></votar>
Descripción	El sistema debe almacenar información referente al voto del candidatos
Datos Específicos	- Candidato - Fecha
Intervalo Temporal	Permanente
Importancia	Vital
Urgencia	Inmediatamente
Estado	En Construcción
Estabilidad	Alta
Comentarios	

RI-006	Actas
Versión	001 (2015-12-07)
Autores	Angelica Paladinez Guenis (Uniamazonia) Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)
Fuentes	Comite Electoral (Uniamazonia)
Objetivos asociados	OBJ-005 <apertura-cierre></apertura-cierre>
Requisitos asociados	RF-007 <habilitar electoral="" mesa=""></habilitar>
Descripción	se guardan la actas de inicio y cierre de cada mesa y el acta final.
Datos Específicos	- fecha - acta - convocatoria
Intervalo Temporal	2
Importancia	Importante
Urgencia	Inmediatamente
Estado	Validado
Estabilidad	Alta
Comentarios	se guardan las actas generadas por el sistema