### 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
CRISTIAN CAMILO BELALCAZAR DORADO
MARX SEBASTIAN BARAHONA TORRES
MAURICIO SAENZ NUÑEZ
MIGUEL JURADO
JEFERSON ASTUDILLO BRIÑEZ

PRESENTADO PARA:

## COMITE ELECTORAL

2015

#### **OBJETIVOS DEL SISTEMA**

| OBJ-001      | Convocatorias  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Versión      | 005 (2015-09-24)   |  |  |  |  |
| Autores      | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia) |  |  |  |  |
| Fuentes      | Comite Electoral (Uniamazonia)   |  |  |  |  |
| Descripción  | Gestionar el proceso de convocatorias que se realiza en la Universidad en la Amazonia                          |  |  |  |  |
| SubObjetivos | OBJ-002 <validación del="" elector=""></validación>  |  |  |  |  |
| Importancia  | Vital  |  |  |  |  |
| Urgencia     | Hay Presión  |  |  |  |  |
| Estado       | Validado   |  |  |  |  |
| Estabilidad  | Alta   |  |  |  |  |
| Comentarios  |  |  |  |  |  |

| OBJ-002      | Validación del elector  |  |  |  |
|--------------|---|--|--|--|
| Versión      | 002 (2015-09-24)  |  |  |  |
| Autores      | Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia)<br>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      | 001 (2015-09-30)   |  |  |  |
| Autores      | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia)   |  |  |  |
| 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      | 001 (2015-09-30)  |  |  |  |
| Autores      | Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia)<br>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      | 001 (2015-10-01)  |  |  |  |
| Autores      | Angelica Paladinez Guenis (UniAmazonia)   |  |  |  |
| Fuentes      | Comite Electoral (Uniamazonia)  |  |  |  |
| Descripción  | Habilitar votantes y 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  |   |  |  |  |

#### **ACTORES DEL SISTEMA**

| ACT-001     | Administrador   |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|
| Versión     | 005 (2015-09-24)  |  |  |  |
| Autores     | Diana Maria Espinosa Sarmiento (UNIAMAZONIA)<br>Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia)<br>mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia) |  |  |  |
| Fuentes     | Comite Electoral (Uniamazonia)  |  |  |  |
| Descripción | Este actor es la persona encargada de gestionar todos los procesos en el sistema.ssd  |  |  |  |
| Comentarios |   |  |  |  |

| ACT-002     | Elector   |
|-------------|---|
| Versión     | 006 (2015-09-25)  |
| Autores     | Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia)<br>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 (Universidad de La Amazonia)                     |  |  |  |
| Fuentes     | Comite Electoral (Uniamazonia)   |  |  |  |
| Descripción | Esta función es designada a algunos docentes, para que el proceso electoral se lleve acabo con trasparencia. |  |  |  |
| Comentarios |  |  |  |  |

| ACT-004     | Votantes  |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|
| Versión     | 001 (2015-10-01)  |  |  |  |
| Autores     | gabriel felipe obando echeverry (uniamazonia)<br>MIGUEL JURADO (Universidad de La Amazonia)             |  |  |  |
| Fuentes     | Comite Electoral (Uniamazonia)  |  |  |  |
| Descripción | Son todas aquellas personas autorizadas para participar en una elección mediante el ejercicio del voto. |  |  |  |
| Comentarios |   |  |  |  |

## **REQUISITOS FUNCIONALES**

| RF-001               | Registrar convocatoria  |                |  |  |  |
|----------------------|---|----------------|--|--|--|
| Versión              | 011 (2015-09-24)  |                |  |  |  |
| Autores              | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia)<br>Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia)<br>mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia)      |                |  |  |  |
| Fuentes              | Comite  | e Electoral (U | niamazonia)                                      |  |  |
| Objetivos asociados  | OBJ-001 <convocatorias> OBJ-002 <validación del="" elector=""> OBJ-003 <candidatos> OBJ-005 <apertura-cierre></apertura-cierre></candidatos></validación></convocatorias> |                |  |  |  |
| Requisitos asociados | RF-008 <pausas> RF-009 <integración bases="" dato.="" de="" la=""> RI-001 <candidatos> RNF-001 <sistema operativo=""></sistema></candidatos></integración></pausas>       |                |  |  |  |
| Descripción          | El sistema debe permitir el registro de convocatorias.  |                |  |  |  |
| Precondición         | sdfsdfs   | sdf            |  |  |  |
| Secuencia Normal     |   | Paso<br>1      | Acción El sistema Muestra formulario de registro |  |  |
|                      |   | 2              | El Administrador qeqweqwe                        |  |  |
| Postcondición        | sfsdfsd   | df             |  |  |  |
| Excepción            |   | Paso<br>2      | Acción qweqweq                                   |  |  |
| Rendimiento          |   | Paso<br>1      | Cota de tiempo<br>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)<br>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 habilitadas para votar.  |

|                     | I              | Paso | Acción  |
|---------------------|----------------|------|---|
| Secuencia Normal    |                | 1    | El Elector Se valida mediante el sistema biométrico.    |
|                     |                | 2    | El sistema verifica si el elector esta apto para votar. |
|                     |                | 3    | El sistema valida el rol del elector.                   |
|                     | 4              | 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            | Inmediatamente |      |   |
| Estado              | Validado       |      |   |
| Estabilidad         | Alta           |      |   |
| Comentarios         |                |      |   |

| RF-003               | Registrar candidatos   |   |   |  |
|----------------------|--|---|---|--|
| Versión              | 001 (2015-09-30)   |   |   |  |
| Autores              | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia) |   |   |  |
| Fuentes              | Comite   | e Electoral (U  | niamazonia)   |  |
| Objetivos asociados  | OBJ-0  | 03 <candida< td=""><td>tos&gt;</td><td></td></candida<> | tos>  |  |
| Requisitos asociados |  |   |   |  |
| Descripción          | El siste   | ema deberá p<br>par en convo                            | permitir registrar candidatos interesados en catorias electorales.                              |  |
| Precondición         | Debe t   | ener una ses  | ión activa en el sistema  |  |
|                      |  | Paso  | Acción  |  |
| Secuencia Normal     |  | 1   | El sistema El sistema muestra un formulario para registrar un canditdato                        |  |
| Occuencia Normai     |  | 2   | El Administrador El administrador debe<br>diligenciar el formulario de registro de<br>candidato |  |
| Postcondición        | Debe estar registrado en el sistema el candidato actual  |   |   |  |
| Excepción            |  | Paso  | Acción  |  |
| Rendimiento          |  | Paso  | Cota de tiempo  |  |
| Frecuencia Esperada  | 7 veces por día (s)  |   |   |  |
| Importancia          | Vital  |   |   |  |
| Urgencia             | Inmediatamente   |   |   |  |
| Estado               | Validado   |   |   |  |
| Estabilidad          | Alta   |   |   |  |
| Comentarios          |  |   |   |  |

| RF-004               | Votación.   |  |   |  |
|----------------------|---|--|---|--|
| Versión              | 001 (2015-09-30)  |  |   |  |
| Autores              | Cristian Ca<br>Marx sebas   | Cristian Camilo Belalcazar Dorado (Uniamazonia) Marx sebastian barahona torres (Uniamazonia) |   |  |
| Fuentes              | Comite Ele  | ectoral (Un  | niamazonia)   |  |
| Objetivos asociados  | OBJ-004 <   | :Votar.>   |   |  |
| Requisitos asociados | RF-002 <v< td=""><td>/alidación</td><td>del elector&gt;</td></v<> | /alidación   | del elector>  |  |
| Descripción          | El elector v  | ota por el   | candidato de su preferencia.  |  |
| Precondición         | Ser validad   | do por el s  | istema.   |  |
|                      | Pas   | 80   | Acción  |  |
|                      | 1   |  | El Elector después de ser validado<br>vota por el candidato de su<br>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            | Pas   | 80   | Acción  |  |
| Rendimiento          | Pas   | 80   | 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 (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia) |
| 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  |

|                     | 1               |                |   |  |
|---------------------|-----------------|----------------|---|--|
| Secuencia Normal    |                 | Paso           | Acción  |  |
|                     |                 | 1              | El sistema Muestra un formulario<br>donde se podrán ingresar datos del<br>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<br>donde mostraran los datos traídos de<br>la consulta  |  |
| Postcondición       | El adn          | ninistrador pu | do consultar candidatos   |  |
| Excepción           |                 | Paso           | Acción  |  |
|                     |                 | 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 |                |   |  |
| Importancia         | Vital           |                |   |  |
| Urgencia            | Inmed           | iatamente      |   |  |
| Estado              | Valida          | do             |   |  |
| Estabilidad         | Alta            |                |   |  |
| Comentarios         |                 |                |   |  |

| RF-006               | Modificar candidatos  |
|----------------------|---|
| Versión              | 001 (2015-10-01)  |
| Autores              | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia)  |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)  |
| Objetivos asociados  | OBJ-003 <candidatos></candidatos>   |
| Requisitos asociados | RF-005 <consultar candidatos=""></consultar>  |
| Descripción          | El sistema deberá permitir modificar información de los candidatos que se encuentren registrados en el sistema. |
| Precondición         | El administrador debe tener una sesión activa   |

|                     |                 | Paso   | Acción  |  |
|---------------------|-----------------|--|---|--|
| Secuencia Normal    | -               | 1  | El sistema una vez consultado el candidato, se muestra una interfaz donde se mostrara la información del candidato  |  |
|                     |                 | 2  | El Administrador puede modificar solo información básica del candidato consultado   |  |
|                     |                 | 3  | El sistema verifica los datos que se<br>hallan modificado y los almacena en la<br>base de datos   |  |
| Postcondición       | Se pud          | 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 veces por dia |  |   |  |
| Importancia         | Vital           |  |   |  |
| Urgencia            | Inmediatamente  |  |   |  |
| Estado              | Validado        |  |   |  |
| Estabilidad         | Alta            |  |   |  |
| Comentarios         |                 |  |   |  |

| RF-007               | Habilitar terminales  |   |  |  |
|----------------------|---|---|--|--|
| Versión              | 001 (2  | 001 (2015-10-01)  |  |  |
| Autores              | Angeli<br>Jefers  | Angelica Paladinez Guenis (UniAmazonia)<br>Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)                                  |  |  |
| Fuentes              | Comite  | e Electoral (U  | Iniamazonia)                           |  |
| Objetivos asociados  | OBJ-0   | 05 <apertura< td=""><td>-Cierre&gt;</td></apertura<>  | -Cierre>                               |  |
| Requisitos asociados |   |   |  |  |
| Descripción          |   | El administrador verifica la conexión de los terminales con la base de datos, servidor y los pone en funcionamiento |  |  |
| Precondición         | probar que los terminales estén enviando información correcta |   |  |  |
| Canada dia Nama al   |   | Paso  | Acción                                 |  |
| Secuencia Normal     |   | 1   | El Administrador Habilitar sufragantes |  |
| Postcondición        |   |   |  |  |
| Excepción            |   | Paso  | Acción                                 |  |
| Rendimiento          |   | Paso  | Cota de tiempo                         |  |
| Frecuencia Esperada  |   |   |  |  |
| Importancia          | Vital   |   |  |  |
| Urgencia             | Inmediatamente  |   |  |  |

| Estado      | Validado |
|-------------|----------|
| Estabilidad | Media    |
| Comentarios |          |

| RF-008               | Pausas             | Pausas   |  |  |
|----------------------|--------------------|--|--|--|
| Versión              | 001 (20            | 001 (2015-10-01)   |  |  |
| Autores              | Angelio<br>Jeferso | Angelica Paladinez Guenis (UniAmazonia)<br>Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia) |  |  |
| Fuentes              | Comite             | Electoral  | (Uniamazonia)                                |  |
| Objetivos asociados  |                    |  |  |  |
| Requisitos asociados |                    |  |  |  |
| Descripción          | que es             | sistema p  | ermita pausar y reanudar la elección         |  |
| Precondición         | Acción             | del admir  | istrador                                     |  |
|                      |                    | Paso   | Acción                                       |  |
| Secuencia Normal     |                    | 1  | El Administrador pausar, reanudar el sistema |  |
| Postcondición        | renuda             | renudacion de la eleccion  |  |  |
|                      |                    | Paso   | Acción                                       |  |
| Excepción            |                    | 1  | excepción por hora, usuario no autorizado.   |  |
| Dandinianta          |                    | Paso   | Cota de tiempo                               |  |
| Rendimiento          |                    | 1  | medio  |  |
| Frecuencia Esperada  |                    |  |  |  |
| Importancia          | Importa            | Importante   |  |  |
| Urgencia             | Hay Pro            | Hay Presión  |  |  |
| Estado               | Validad            | Validado   |  |  |
| Estabilidad          | Media              | Media  |  |  |
| Comentarios          |                    |  |  |  |

| RF-009               | Integración de la Bases de dato.                     |  |  |
|----------------------|--|--|--|
| Versión              | 001 (2015-10-01)                                     |  |  |
| Autores              | Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)              |  |  |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)                       |  |  |
| Objetivos asociados  | OBJ-005 <apertura-cierre></apertura-cierre>          |  |  |
| Requisitos asociados | RF-007 <habilitar terminales=""></habilitar>         |  |  |
| Descripción          | permita integrar la BD con el representante a elegir |  |  |
| Precondición         | requisito del sistema                                |  |  |
|                      | Paso Acción  |  |  |
| Secuencia Normal     | 1 El sistema ejecución automatica                    |  |  |
| Postcondición        | que sea de carácter automatico                       |  |  |

| Excepción           | Paso            | Acción                                       |
|---------------------|-----------------|--|
|                     | 1               | no se ha definido el personal elector        |
| Rendimiento         | Paso            | Cota de tiempo                               |
|                     | 1               | esencial                                     |
| Frecuencia Esperada | inmediata       |  |
| Importancia         | Vital           |  |
| Urgencia            | Inmediatamer    | nte  |
| Estado              | En Construcci   | ión  |
| Estabilidad         | Alta            |  |
| Comentarios         | relación del si | stema de bases de datos, con los candidatos. |

| RF-010               | inhabi           | litar el sistem   | a- cierre                             |  |
|----------------------|------------------|---|---------------------------------------|--|
| Versión              | 001 (2           | 001 (2015-10-01)  |                                       |  |
| Autores              | Angel<br>Jefers  | Angelica Paladinez Guenis (UniAmazonia)<br>Jeferson Astudillo Briñez (Uniamazonia)                  |                                       |  |
| Fuentes              | Comit            | e Electoral (U  | niamazonia)                           |  |
| Objetivos asociados  | OBJ-0            | 05 <apertura< td=""><td>-Cierre&gt;</td></apertura<>  | -Cierre>                              |  |
| Requisitos asociados | RF-00            | 7 <habilitar td="" te<=""><td>erminales&gt;</td></habilitar>  | erminales>                            |  |
| Descripción          | permit<br>con lo | permita inhabilitar las votaciones y diligenciar las actas de cierre con los respectivos resultados |                                       |  |
| Precondición         | estar            | des-habilitado  | el sistema de botacion                |  |
| One and a Name of    |                  | Paso  | Acción                                |  |
| Secuencia Normal     |                  | 1   | El Administrador cierre de votaciones |  |
| Postcondición        | dictar           | dictar los resultados y dar la opción de imprimir actas   |                                       |  |
| Excepción            |                  | Paso  | Acción                                |  |
| Rendimiento          |                  | Paso  | Cota de tiempo                        |  |
|                      |                  | 1   | esencial                              |  |
| Frecuencia Esperada  |                  |   |                                       |  |
| Importancia          | Vital            |   |                                       |  |
| Urgencia             | Inmediatamente   |   |                                       |  |
| Estado               | Validado         |   |                                       |  |
| Estabilidad          | Alta             | Alta  |                                       |  |
| Comentarios          |                  |   |                                       |  |

| RF-011               | Inhabilitar Candidatos   |
|----------------------|--|
| Versión              | 001 (2015-10-01)   |
| Autores              | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia) |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)   |
| Objetivos asociados  | OBJ-003 <candidatos></candidatos>  |
| Requisitos asociados | RF-005 <consultar candidatos=""></consultar>   |

| Descripción         | El siste   | ema deberá<br>a con los requ | permitir inhabilitar algún candidato que no uisitos estipulados.   |
|---------------------|--|------------------------------|--|
| Precondición        | El adn   | ninistrador de               | be 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 semestrales                                  |                              |  |
| Importancia         | Vital  |                              |  |
| Urgencia            | Inmediatamente                                       |                              |  |
| Estado              | Validado   |                              |  |
| Estabilidad         | Alta   |                              |  |
| Comentarios         |  |                              |  |

| RF-012               | Consultar convocatorias  |
|----------------------|--|
| Versión              | 001 (2015-10-01)   |
| Autores              | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia) |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)   |
| Objetivos asociados  | OBJ-001 <convocatorias></convocatorias>  |
| Requisitos asociados |  |
| Descripción          | El sistema deberá permitir consultar las convocatorias que se hallan registrado en el sistema.                 |
| Precondición         | El administrado debe poseer una sesión activa  |

|                     |   | Г    |   |
|---------------------|---|------|---|
|                     |   | Paso | Acción  |
| Secuencia Normal    |   | 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.  |
|                     |   | 3    | El sistema captura los datos que se<br>han ingresado en el formulario, realiza<br>la consulta y muestra una interfaz con<br>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 sistema a consultado 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  |      |   |
| Comentarios         |   |      |   |

| RF-013               | Modificar convocatorias  |
|----------------------|--|
| Versión              | 001 (2015-10-01)   |
| Autores              | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia) |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)   |
| Objetivos asociados  | OBJ-001 <convocatorias></convocatorias>  |
| Requisitos asociados | RF-012 <consultar convocatorias=""></consultar>  |
| Descripción          | El sistema deberá permitir modificar una convocatoria que se halla registrado en el sistema.                   |
| Precondición         | El administrador debe tener una sesión activa  |

|                     |                 |                | \[ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \  |        |
|---------------------|-----------------|----------------|---|--------|
| Secuencia Normal    |                 | Paso           | Acción  |        |
|                     |                 | 1              | El sistema muestra la información de la convocatoria que se desea modificar   |        |
|                     |                 | 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 adm          | ninistrador pu | do realizar la modificación de una convoc   | atoria |
|                     |                 | 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            | Inmed           | iatamente      |   |        |
| Estado              | Valida          | do             |   |        |
| Estabilidad         | Alta            |                |   |        |
| Comentarios         |                 |                |   |        |

## **REQUISITOS NO FUNCIONALES**

| RNF-001              | Sistema operativo   |
|----------------------|---|
| Versión              | 002 (2015-10-12)  |
| Autores              | Angelica Paladinez Guenis (UniAmazonia)                       |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)                                |
| Objetivos asociados  |   |
| Requisitos asociados | RF-002 <validación del="" elector=""></validación>            |
| Descripción          | El sistema debe ejecutarse en Windows 7 o versiones superioes |
| Importancia          | Vital   |
| Urgencia             | Inmediatamente  |
| Estado               | Validado  |
| Estabilidad          | Alta  |
| Comentarios          |   |

| RNF-002              | dfsa  |
|----------------------|---|
| Versión              | 006 (2015-10-12)  |
| Autores              | Angelica Paladinez Guenis (UniAmazonia)<br>Diana Maria Espinosa Sarmiento (UNIAMAZONIA)         |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)  |
| Objetivos asociados  |   |
| Requisitos asociados | RF-002 <validación del="" elector=""> RF-003 <registrar candidatos=""></registrar></validación> |
| Descripción          | asdfasdfasd   |
| Importancia          | Quedaría Bien   |
| Urgencia             | Inmediatamente  |
| Estado               | En Construcción   |
| Estabilidad          | Baja  |
| Comentarios          | asdfsada  |

# REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

| RI-001               | Candidatos  |
|----------------------|---|
| Versión              | 010 (2015-09-24)  |
| Autores              | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia)  |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)  |
| Objetivos asociados  | OBJ-001 <convocatorias> OBJ-002 <validación del="" elector=""> OBJ-003 <candidatos> OBJ-004 <votar.></votar.></candidatos></validación></convocatorias>   |
| Requisitos asociados | RF-002 <validación del="" elector=""> RF-003 <registrar candidatos=""> RF-007 <habilitar terminales=""> RI-001 <candidatos> RNF-002 <dfsa></dfsa></candidatos></habilitar></registrar></validación> |
| Descripción          | El sistema debe almacenar información referente a los candidatos  |
| Datos Específicos    | <ul><li>Apellido</li><li>Identificacion</li><li>Fecha registro</li><li>dasdasd</li><li>sdfsdfsdfsdf</li></ul>   |
| Intervalo Temporal   | permanente  |
| Importancia          | Vital   |
| Urgencia             | Inmediatamente  |
| Estado               | Validado  |
| Estabilidad          | Alta  |
| Comentarios          |   |

| RI-002               | Convocatoria   |
|----------------------|--|
| Versión              | 018 (2015-09-30)   |
| Autores              | Gustavo Adolfo Cortes Mondragon (Universidad de la Amazonia) mauricio saenz nuñez (universidad de la amazonia)   |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)   |
| Objetivos asociados  | OBJ-001 <convocatorias> OBJ-002 <validación del="" elector=""> OBJ-003 <candidatos> OBJ-004 <votar.> OBJ-005 <apertura-cierre></apertura-cierre></votar.></candidatos></validación></convocatorias>          |
| Requisitos asociados | RF-002 <validación del="" elector=""> RF-003 <registrar candidatos=""> RF-004 <votación.> RI-002 <convocatoria> RNF-001 <sistema operativo=""></sistema></convocatoria></votación.></registrar></validación> |
| Descripción          | El sistema deberá almacenar información correspondiente a las convocatorias electorales de la universidad de la amazonia   |
| Datos Específicos    | - Nombre<br>- dd   |

| Intervalo Temporal | Máximo 10 años |
|--------------------|----------------|
| Importancia        | Vital          |
| Urgencia           | Inmediatamente |
| Estado             | Validado       |
| Estabilidad        | Alta           |
| Comentarios        |                |

| RI-003               | sdfasdf   |
|----------------------|---|
| Versión              | 014 (2015-10-12)  |
| Autores              | Angelica Paladinez Guenis (UniAmazonia) Diana Maria Espinosa Sarmiento (UNIAMAZONIA)  |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)  |
| Objetivos asociados  | OBJ-001 <convocatorias> OBJ-002 <validación del="" elector=""> OBJ-003 <candidatos></candidatos></validación></convocatorias> |
| Requisitos asociados | RF-001 <registrar convocatoria=""><br/>RNF-001 <sistema operativo=""><br/>RNF-002 <dfsa></dfsa></sistema></registrar>         |
| Descripción          | sdfasdfwerwereee  |
| Datos Específicos    | - Nombre<br>- Telefono<br>- Apellido  |
| Intervalo Temporal   | sdfsdf  |
| Importancia          | Vital   |
| Urgencia             | Inmediatamente  |
| Estado               | En Construcción   |
| Estabilidad          | Baja  |
| Comentarios          | sfsd  |

| RI-004               | wer  |
|----------------------|--|
| Versión              | 001 (2015-10-18)                                   |
| Autores              | Angelica Paladinez Guenis (UniAmazonia)            |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)                     |
| Objetivos asociados  | OBJ-001 <convocatorias></convocatorias>            |
| Requisitos asociados | RF-002 <validación del="" elector=""></validación> |
| Descripción          | wer  |
| Datos Específicos    | - wrwe   |
| Intervalo Temporal   | wr   |
| Importancia          | Vital  |
| Urgencia             | Inmediatamente                                     |
| Estado               | En Construcción                                    |
| Estabilidad          | Media  |
| Comentarios          |  |

| RI-005               | sdfs   |
|----------------------|--|
| Versión              | 001 (2015-10-18)                                   |
| Autores              | Angelica Paladinez Guenis (UniAmazonia)            |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)                     |
| Objetivos asociados  | OBJ-001 <convocatorias></convocatorias>            |
| Requisitos asociados | RF-002 <validación del="" elector=""></validación> |
| Descripción          | sdf  |
| Datos Específicos    | - d  |
| Intervalo Temporal   | df   |
| Importancia          | Quedaría Bien                                      |
| Urgencia             | Puede Esperar                                      |
| Estado               | Pendiente De Negociación                           |
| Estabilidad          | Baja   |
| Comentarios          | df   |

| RI-006               | wer  |
|----------------------|--|
| Versión              | 001 (2015-10-18)                               |
| Autores              | Diana Maria Espinosa Sarmiento (UNIAMAZONIA)   |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)                 |
| Objetivos asociados  | OBJ-001 <convocatorias></convocatorias>        |
| Requisitos asociados | RF-001 <registrar convocatoria=""></registrar> |
| Descripción          | wer  |
| Datos Específicos    | - wer  |
| Intervalo Temporal   | wer  |
| Importancia          | Por Determinar                                 |
| Urgencia             | Puede Esperar                                  |
| Estado               | Pendiente De Negociación                       |
| Estabilidad          | Media  |
| Comentarios          | we   |

| RI-007               | ww  |
|----------------------|---|
| Versión              | 001 (2015-10-18)                                    |
| Autores              | Diana Maria Espinosa Sarmiento (UNIAMAZONIA)        |
| Fuentes              | Comite Electoral (Uniamazonia)                      |
| Objetivos asociados  | OBJ-002 <validación del="" elector=""></validación> |
| Requisitos asociados | RF-002 <validación del="" elector=""></validación>  |
| Descripción          | werwer  |
| Datos Específicos    | - werwer  |
| Intervalo Temporal   | wer   |

| Importancia | Importante               |
|-------------|--------------------------|
| Urgencia    | Hay Presión              |
| Estado      | Pendiente De Negociación |
| Estabilidad | Media                    |
| Comentarios |                          |