**F-AF-01 Especificación Funcional.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Información de Control** | |
| **Nivel del Requerimiento:** | N1 |
| **Folio y Nombre del Requerimiento:** | 001 Administración de Catálogos |
| **Nombre del Analista Funcional:** | Omar Santiago Romulo |
| **Unidad de Fábrica:** |  |
| **Dominio:** | Servicios de Información |
| **Nombre del Líder Funcional:** |  |

**Control de Versiones del Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Descripción** |
| 23/05/2018 | 1.0 | Omar Santiago Romulo | Documentación para detallar el proceso de Alta, Modificar, Eliminar y Consultar la información de Roles |

Índice

[1. Glosario 3](#_Toc514863688)

[2. Descripción General 3](#_Toc514863689)

[3. Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc514863690)

[3.1. Objetivo. 5](#_Toc514863691)

[3.2. Lista de actores. 5](#_Toc514863692)

[4. Requerimientos Funcionales 6](#_Toc514863693)

[4.1. Proceso de insertar datos del rol 6](#_Toc514863694)

[4.1.1. Insertar datos del rol 6](#_Toc514863695)

[5. Requerimientos No Funcionales (Tecnológicos) 8](#_Toc514863696)

[5.1. APP\_NF\_ART\_NFR\_1.1\_Errores Operacionales 8](#_Toc514863697)

[5.1.1. APP\_NF\_ART\_NFR\_1.1\_Errores Operacionales Aplicación Web 8](#_Toc514863698)

[5.1.2. APP\_NF\_ART\_NFR\_1.2\_Errores Operacionales Aplicación Web 8](#_Toc514863699)

[5.2. APP\_NF\_ART\_NFR\_Excepciones 8](#_Toc514863700)

[5.2.1. APP\_NF\_ART\_NFR\_2.1\_Logs 8](#_Toc514863701)

[6. Entidades Involucradas 8](#_Toc514863702)

[7. Interfaces y Comunicación 8](#_Toc514863703)

[1.1. Interfaces de Software / Aplicaciones 8](#_Toc514863704)

[1.2. Interfaces de Hardware 9](#_Toc514863705)

[1.3. Interfaces de Comunicación 9](#_Toc514863706)

[8. Requerimientos de Servicios Empresariales 9](#_Toc514863707)

[9. Documentos Relacionados 9](#_Toc514863708)

[10. Consideraciones Adicionales 9](#_Toc514863709)

[11. Aprobaciones 10](#_Toc514863710)

1. Glosario

|  |  |
| --- | --- |
| **Palabra o Acrónimo** | **Descripción** |
| N/A | No Aplica |
| Rol | Número o descripción del rol |

[Regresar al Índice](#Indice)

1. Descripción General

Detallar el proceso para realizar Alta, Modificar, Eliminar y Consultar la información de Roles.

[Regresar al Índice](#Indice)

1. Diagrama de Casos de Uso

Insertar Nuevo Rol

Usuario

Insertar datos Rol

1.- Id Rol

2.- Descripción del rol

3.- Permisos

4.- Estatus

Fin

Se envía mensaje del estatus de la operación

NO

SI

No se puede guardar el Rol, el id rol ya existe.

Guardar información del rol en la tabla ROL

Existe el id rol en la tabla Rol?

Actualizar Rol existente

Existe el id rol en la tabla Rol?

1.- Id Rol

2.- Descripción del rol

Usuario

Buscar datos Rol

NO

SI

No se puede encontrar el rol, el rol no existe.

Actualizar datos del Rol

1.- Id Rol, solo lectura

2.- Descripción del rol

3.- Permisos

4.- Estatus

El rol se actualizo correctamente?

NO

No se puede actualizar la información del rol

SI

Fin

Se envía mensaje del estatus de la operación

Eliminar Rol existente

Existe el id rol en la tabla Rol?

1.- Id Rol

2.- Descripción del rol

Usuario

Buscar datos Rol

NO

SI

No se puede encontrar el rol, el rol no existe.

Eliminar datos del Rol

1.- Id Rol, solo lectura

2.- Estatus

El rol se eliminó correctamente?

NO

No se puede eliminar la información del rol

SI

Fin

Se envía mensaje del estatus de la operación

Consultar Rol existente

Existe el id rol en la tabla Rol?

1.- Id Rol

2.- Descripción del rol

Usuario

Buscar datos Rol

NO

SI

No se puede encontrar el rol, el rol no existe.

Enviar la información del rol

Se envía mensaje del estatus de la operación

Fin

Fig. Proceso de insertar, modificar, eliminar y consultar información de roles.

## Objetivo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Actores** |
| RF001-RFE001-CU001 Proceso para insertar información del rol | Proceso para guardar información de roles. | Usuario |

## Lista de actores.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| Usuario | Usuario que usa el sistema | Persona |
|  |  |  |
|  |  |  |

[Regresar al Índice](#Indice)

1. Requerimientos Funcionales

## Proceso de insertar datos del rol

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del Requerimiento Funcional Genérico:** | RF001 |
| **ID del Requerimiento Funcional Específico:** | RFE001 |
| **Descripción breve del Requerimiento Funcional Específico:** | Describir la operación para insertar, modificar, eliminar y consultar datos del rol |

### Insertar datos del rol

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del Caso de Uso:** | RF001-RFE001-CU001 |
| **Actores** | Usuario, Aplicación web |
| **Pre-condiciones** | * El usuario ingresa los valores en el formulario. |
| **Post-condiciones (Resultado esperado)** | * La aplicación web regresa un mensaje con el estatus de la operación. |
| **Puntos de Inclusión** | N/A |
| **Puntos de Extensión** | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo Principal Insertar Datos del Rol** | |
| **Acción del Actor** | **Respuesta y Validaciones del Sistema** |
| 1. El usuario ingresa los datos del rol en el formulario y selecciona la opción “Guardar” |  |
|  | 1. Si ya existe el rol (Ver Flujo alterno 1) |
|  | 1. Si no existe, el sistema almacena la información del rol. |
|  | 1. Se regresa respuesta de éxito. |
| 1. Fin del caso de uso |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo Alterno 1 Si Existe** | |
| **Acción del Actor** | **Respuesta y Validaciones del Sistema** |
|  | 1. Ingresar un rol diferente. |
| 1. Regresar al paso 1 del flujo principal. |  |
| [Regresar al Flujo Principal](#Paso6) | |

### Actualizar datos del rol

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del Caso de Uso:** | RF001-RFE001-CU002 |
| **Actores** | Usuario, Aplicación web |
| **Pre-condiciones** | * El usuario ingresa los valores en el formulario para actualizar. |
| **Post-condiciones (Resultado esperado)** | * La aplicación web regresa un mensaje con el estatus de la operación. |
| **Puntos de Inclusión** | N/A |
| **Puntos de Extensión** | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo Principal Actualizar Datos del Rol** | |
| **Acción del Actor** | **Respuesta y Validaciones del Sistema** |
| 1. El usuario ingresa el valor del rol en el formulario de búsqueda y selecciona la opción “Buscar” |  |
|  | 1. Si no existe el rol (Ver Flujo alterno 1) |
|  | 1. El sistema regresara los datos asociados al rol que busco. |
| 1. El usuario ingresa los datos del rol en el formulario y selecciona la opción “Guardar” |  |
|  | 1. Si no existe el rol (Ver Flujo alterno 1) |
|  | 1. Si ya existe, el sistema almacena la información actualizada del rol. |
|  | 1. Se regresa respuesta de éxito. |
| 1. Fin del caso de uso |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo Alterno 1 No Existe** | |
| **Acción del Actor** | **Respuesta y Validaciones del Sistema** |
|  | 1. El rol que se intenta modificar o actualizar no existe. |
| 1. Regresar al paso 1 del flujo principal. |  |
| [Regresar al Flujo Principal](#Paso6) | |

### Eliminar datos del rol

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del Caso de Uso:** | RF001-RFE001-CU003 |
| **Actores** | Usuario, Aplicación web |
| **Pre-condiciones** | * El usuario ingresa los valores en el formulario para eliminar. |
| **Post-condiciones (Resultado esperado)** | * La aplicación web regresa un mensaje con el estatus de la operación. |
| **Puntos de Inclusión** | N/A |
| **Puntos de Extensión** | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo Principal Eliminar Datos del Rol** | |
| **Acción del Actor** | **Respuesta y Validaciones del Sistema** |
| 1. El usuario ingresa el valor del rol en el formulario de búsqueda y selecciona la opción “Buscar” |  |
|  | 1. Si no existe el rol (Ver Flujo alterno 1) |
|  | 1. El sistema regresara los datos asociados al rol que busco. |
| 1. El usuario ingresa los datos del rol, elige la opción desactivar y selecciona la opción “Guardar” |  |
|  | 1. Si no existe el rol (Ver Flujo alterno 1) |
|  | 1. Si ya existe, el sistema realiza la eliminación del registro del rol. |
|  | 1. Se regresa respuesta de éxito. |
| 1. Fin del caso de uso |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo Alterno 1 No Existe** | |
| **Acción del Actor** | **Respuesta y Validaciones del Sistema** |
|  | 1. El rol que se intenta eliminar no existe. |
| 1. Regresar al paso 1 del flujo principal. |  |
| [Regresar al Flujo Principal](#Paso6) | |

### Consultar datos del rol

|  |  |
| --- | --- |
| **ID del Caso de Uso:** | RF001-RFE001-CU004 |
| **Actores** | Usuario, Aplicación web |
| **Pre-condiciones** | * El usuario ingresa los valores en el formulario para consultar la información del rol. |
| **Post-condiciones (Resultado esperado)** | * La aplicación web regresa un mensaje con el estatus de la operación. |
| **Puntos de Inclusión** | N/A |
| **Puntos de Extensión** | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo Principal Eliminar Datos del Rol** | |
| **Acción del Actor** | **Respuesta y Validaciones del Sistema** |
| 1. El usuario ingresa el valor del rol en el formulario de búsqueda y selecciona la opción “Buscar” |  |
|  | 1. Si no existe el rol (Ver Flujo alterno 1) |
|  | 1. Si ya existe el rol el sistema regresara los datos asociados al rol que busco. |
|  | 1. Se regresa respuesta de éxito. |
| 1. Fin del caso de uso |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujo Alterno 1 No Existe** | |
| **Acción del Actor** | **Respuesta y Validaciones del Sistema** |
|  | 1. El rol que se intenta buscar no existe. |
| 1. Regresar al paso 1 del flujo principal. |  |
| [Regresar al Flujo Principal](#Paso6) | |

|  |
| --- |
| **Comportamiento de Interfaces** |
| * En la Descripción Detallada del Requerimiento se referencian las Pantallas y Archivos contenidos en los siguientes documentos:   F-AT-01\_Boceto\_de\_Archivos\_CAT\_ROLES.doc  F-AT-01\_Boceto\_de\_Pantallas\_CAT\_ROLES.doc |

|  |
| --- |
| **Criterios de Aceptación** |
| Que cada requerimiento cumpla con:   * Sus Pre condiciones * Sus Post Condiciones * Sus Reglas de Negocio * Funcione correctamente de acuerdo a lo solicitado * No afecte o modifique otra funcionalidad del sistema, no relacionada con este requerimiento |

|  |
| --- |
| **Consideraciones / Observaciones** |
| N/A |

[Regresar al Índice](#Indice)

**.**

**.**

**.**

**.**

1. Requerimientos No Funcionales (Tecnológicos)

## APP\_NF\_ART\_NFR\_1.1\_Errores Operacionales

## APP\_NF\_ART\_NFR\_1.1\_Errores Operacionales Aplicación Web

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | APP\_NF\_ART\_NFR\_1.1 |
| **Descripción del Requerimiento No Funcional** | Errores operacionales del Aplicación Web – errores de infraestructura y plataforma deberán ser registrados y manejados por equipo de Soporte Técnico. |
| **Alcance del Requerimiento No Funcional** |  |

## APP\_NF\_ART\_NFR\_1.2\_Errores Operacionales Aplicación Web

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | APP\_NF\_ART\_NFR\_1.2 |
| **Descripción del Requerimiento No Funcional** | El equipo de desarrollo de Aplicación Web deberá trabajar con el equipo Soporte Tecnico para identificar los errores que serán registrados |
| **Alcance del Requerimiento No Funcional** |  |

## APP\_NF\_ART\_NFR\_Excepciones

## APP\_NF\_ART\_NFR\_2.1\_Logs

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador:** | APP\_NF\_ART\_NFR\_2.1 |
| **Descripción del Requerimiento No Funcional** | Todos los logs de la aplicación individual deberá ser centralizada por los Ops Log Level |
| **Alcance del Requerimiento No Funcional** |  |

1. Entidades Involucradas

|  |  |
| --- | --- |
| Entidad | Principales Campos Afectados |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Interfaces y Comunicación

N/A

## *Interfaces de Software / Aplicaciones*

N/A

## *Interfaces de Hardware*

N/A

## *Interfaces de Comunicación*

N/A

[Regresar al Índice](#Indice)

1. Requerimientos de Servicios Empresariales

N/A

[Regresar al Índice](#Indice)

1. Documentos Relacionados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Título del Documento** | **Nombre del Archivo** | **Descripción** |
| F-AT-01\_Boceto\_de\_Archivos\_CAT\_ROLES | F-AT-01\_Boceto\_de\_Archivos\_CAT\_ROLES.doc |  |
| F-AT-01\_Boceto\_de\_Pantallas\_CAT\_ROLES | F-AT-01\_Boceto\_de\_Pantallas\_CAT\_ROLES.docx |  |

[Regresar al Índice](#Indice)

1. Consideraciones Adicionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Certificación de Usuario** | |
| **El Líder de Proyecto (Usuario) manifiesta que para este Requerimiento se realizarán Pruebas de Certificación de Usuario:** | **Sí**\_\_\_\_ **No**\_\_\_\_  [Si la respuesta es afirmativa detallar el alcance de la certificación] |
| **Si la respuesta anterior fue afirmativa:**  **El Líder de Proyecto (Usuario) manifiesta que requerirá apoyo en la generación de insumos para la Certificación:** | **Sí**\_\_\_\_ **No**\_\_\_\_  [Si la respuesta es afirmativa detallar el tipo y cantidad de insumos que se requerirán] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Capacitación y Manual de Usuario** | |
| **El Líder de Proyecto (Usuario) manifiesta que para este Requerimiento se realizará Capacitación:** | **Sí**\_\_\_\_ **No**\_\_\_\_  [Si la respuesta es afirmativa detallar el alcance de la capacitación] |
| **El Líder de Proyecto (Usuario) manifiesta que para este Requerimiento se requerirá Manual de Usuario:** | **Sí**\_\_\_\_ **No**\_\_\_\_ |

[Regresar al Índice](#Indice)

1. Aprobaciones

Se requiere la aprobación de las siguientes personas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Líder Funcional** | |
| **Nombre** |  |
| **Firma** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Líder de Proyecto (Usuario)** | |
| **Nombre** |  |
| **Firma** |  |

[Regresar al Índice](#Indice)

**.**

**.**

**.**

**.**