**Nombre del caso de uso:**

* Registrar beneficiario

Número:

* 24

Actor (es):

* Administrador

Descripción:

|  |  |
| --- | --- |
| Flujo de eventos | |
| Curso normal | Alternativas |
| 1. Usuario oprime “Registrar nuevo beneficiario” |  |
| 2. Sistema obtiene sesión |  |
| 3. Sistema valida sesión | 3.1 Sistema solicita sesión, obtiene y regresa a validar sesión |
| 4. Sistema muestra interfaz para registrar beneficiario |  |
| 5. Usuario completa forma con datos de beneficiario |  |
| 7. Usuario oprime “Guardar y agregar beneficiario” |  |
| 6. Sistema valida datos | 6.1 Sistema despliega mensaje y solicita nuevamente los datos |
| 7. Sistema muestra mensaje de operación exitosa |  |
|  |  |
|  |  |

Puntos de extensión

* Editar beneficiario

Requerimientos especiales:

Precondiciones:

* Haber iniciado sesión en el sistema como administrador

Post-Condiciones:

* Beneficiario nuevo registrado

----

**Nombre del caso de uso:**

* Editar beneficiario

Número:

* 25

Actor (es):

* Administrador

Descripción:

|  |  |
| --- | --- |
| Flujo de eventos | |
| Curso normal | Alternativas |
| 1. Usuario oprime “Editar beneficiarios” |  |
| 2. Sistema obtiene sesión |  |
| 3. Sistema valida sesión | 3.1 Sistema solicita sesión, obtiene y regresa a validar sesión |
| 5. Sistema obtiene beneficiarios existentes | 5.1 Sistema despliega mensaje diciendo que el beneficiario no existe y termina el caso de uso |
| 6. Sistema muestra beneficiarios |  |
| 7. Usuario selecciona beneficiario que se editará |  |
| 8. Sistema muestra información del beneficiario |  |
| 9. Usuario actualiza información de beneficiario |  |
| 10. Usuario oprime “Guardar cambios” |  |
| 11. Sistema valida datos | 6.1 Sistema despliega mensaje y solicita nuevamente los datos |
| 12. Sistema muestra mensaje de operación exitosa |  |

Puntos de extensión

* Eliminar beneficiario

Requerimientos especiales:

Precondiciones:

* Haber iniciado sesión en el sistema como administrador

Post-Condiciones:

* Información del beneficiario actualizada

------

**Nombre del caso de uso:**

* Eliminar beneficiario

Número:

* 26

Actor (es):

* Administrador

Descripción:

|  |  |
| --- | --- |
| Flujo de eventos | |
| Curso normal | Alternativas |
| 1. Usuario oprime “Eliminar beneficiarios” |  |
| 2. Sistema obtiene sesión |  |
| 3. Sistema valida sesión | 3.1 Sistema solicita sesión, obtiene y regresa a validar sesión |
| 4. Sistema obtiene beneficiarios actuales |  |
| 5. Sistema muestra beneficiarios |  |
| 6. Usuario selecciona beneficiario que se eliminará |  |
|  |  |
| 8. Usuario oprime “Eliminar beneficiario” |  |
| Sistema muestra mensaje de confirmación |  |
| 9. Sistema elimina beneficiario |  |
| 10. Sistema muestra mensaje de operación exitosa | 6.1 Sistema despliega mensaje y solicita nuevamente los datos volviendo al paso 4 |

Puntos de extensión

Requerimientos especiales:

Precondiciones:

* Haber iniciado sesión en el sistema como administrador
* Beneficiario a eliminar existe

Post-Condiciones:

* Beneficiario eliminado

-----------------

Nombre del caso de uso:

* Consultar beneficiario

Número:

* 27

Actor (es):

* Administrador

Descripción:

|  |  |
| --- | --- |
| Flujo de eventos | |
| Curso normal | Alternativas |
| 1. Usuario oprime “Consultar beneficiario” |  |
| 2. Sistema obtiene sesión |  |
| 3. Sistema valida sesión | 3.1 Sistema solicita sesión, obtiene y regresa a validar sesión |
| 4. Sistema obtiene beneficiarios |  |
| 5. Sistema muestra beneficiarios |  |
| 6. Usuario selecciona beneficiario |  |
| Sistema muestra información beneficiario |  |

Puntos de extensión

Requerimientos especiales:

Precondiciones:

* Haber iniciado sesión en el sistema como administrador
* Existe al menos un beneficiario

Post-Condiciones:

* Se muestran gráficas de beneficiarios

Nombre del caso de uso:

* Generar gráficas de beneficiarios

Número:

* 28

Actor (es):

* Administrador

Descripción:

|  |  |
| --- | --- |
| Flujo de eventos | |
| Curso normal | Alternativas |
| 1. Usuario oprime “Generar gráficas” |  |
| 2. Sistema obtiene sesión | 2.1 Sistema solicita sesión nuevamente |
| 3. Sistema valida sesión | 3.1 Sistema solicita sesión, obtiene y regresa a validar sesión |
| 4. Sistema obtiene estadísticas | Se muestra mensaje de error y termina el caso de uso |
| 5. Sistema genera reportes de beneficiarios |  |
| 6. Sistema muestra gráficas |  |

Puntos de extensión

Requerimientos especiales:

Precondiciones:

* Haber iniciado sesión en el sistema como administrador
* Existe al menos un beneficiario

Post-Condiciones:

* Se muestran gráficas de beneficiarios