**Descripción de Procesos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Generar documento de Reporte estadístico CSR | | **Id Caso de Uso:** | | | CU09.5.1 | |
| **Actores:** | Super usuario, Sistema. | | | | | | |
| **Descripción:** | Genera un documento del gráfico una CSR registrado en la base de datos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar reporte estadístico células, Generar Reporte estadístico CSR | | | | | | |
| **Entradas:** | Selección de menú de opciones adicionales | | | | **Salidas:** | | Documento PDF, JPEG, PNG O SVG. |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Despliega modal con formulario | | | |
| 1. Ingresar datos | | | |  | | | |
| 1. Enviar formulario | | | |  | | | |
|  | | | | 1. Verificar datos enviados en el formulario | | | |
|  | | | | 1. Buscar datos para reportar | | | |
|  | | | | 1. Registra en la bitácora fecha, hora, cedula de usuario e id del módulo. | | | |
|  | | | | 1. Despliegue de modal con reporte estadístico solicitado | | | |
| 1. Imprimir reporte en formato pdf, jpg, png etc. | | | |  | | | |
|  | | | | 1. El sistema devuelve una imagen en el formato escogido por el usuario | | | |
| **Curso Atípico #1: datos de entrada erroneos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | 1. Mensaje de alerta con datos incorrectos | | | |
| 1. El flujo continua en el paso 2 | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | | | En el paso 4 del flujo típico el usuario debe haber ingresado los datos correctamente | | | |
| **Curso Atípico #2: fallo en la selección de imprimir reporte** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 8) El usuario decide no imprimir el reporte | | | |  | | | |
|  | | | | 1. El flujo continua en el paso 7 | | | |
| **Pre-condiciones:** | | En el paso 8 del flujo típico, el usuario debe seleccionar una de las opciones de imprimir el reporte. | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | Genera documento con reporte estadístico | | | | | |