Caso de Uso CU1: **Generar reportes de un programa individual**

**Nombre:** Consultas.

**Actores:** Administrador y Gestor.

**Descripción:** Permite que el actor recupere un condensado de calificaciones del programa y el intervalo de ciclos seleccionado.

**Precondición:** Haber iniciado sesión con cuenta válida y contar con los permisos.

**Post-Condición:** Obtener el reporte en versión web en la interfaz “Resultados de Consulta” a partir de donde se podrá obtener un archivo csv con la información recuperada.

|  |
| --- |
| **Flujo Básico** |
| 1. El caso de uso empieza cuando el usuario selecciona “Consultas” en la barra de navegación. 2. El sistema obtiene datos de sesión, valida la información, y genera interfaz “Consulta”. 3. El usuario selecciona el programa que desea consultar. 4. El usuario selecciona el ciclo o el Intervalo de ciclos a consultar. 5. El usuario selecciona el botón “Realizar Consulta”. 6. El sistema obtiene a los participantes que cumplen con los criterios seleccionados. 7. El sistema recupera las calificaciones de los participantes y agrega un par de columnas al reporte por cada ciclo dentro del intervalo de ciclos seleccionado. 8. El sistema genera interfaz “Resultados de Consulta”. 9. El sistema calcula calificaciones absolutas, promedio y avance por participante. 10. El sistema llena dentro de la interfaz “Resultados de Consulta” dependiendo de los grupos existentes, un condensado general de información y la tabla del reporte con las opciones a mostrar seleccionadas por el usuario. |
| **Flujo Alterno** |
| 1. El usuario no registrado ó sin permisos necesarios.    1. Si el sistema detecta que no es un usuario registrado, el sistema mostrará mensaje de error, y enviará página para iniciar sesión.    2. Si el sistema detecta que el usuario registrado no cumple con el permiso para hacer consultas y generar reportes, lo mandará a su página de home dependiendo del rol asignado. 2. El usuario no selecciona ningún programa o ningún ciclo a consultar.    1. Si el sistema detecta que usuario no seleccionó ningún programa o ningún ciclo, mostrará mensaje de error y permitirá que el usuario vuelva a ingresar los datos nuevamente. 3. El usuario selecciona filtros para la consulta y/o extras.    1. Si el sistema detecta que el usuario seleccionó algunos filtros, este permitirá hacer la consulta como el usuario seleccionó.    2. Si el sistema detecta que el usuario seleccionó algunos extras, este permitirá hacer la consulta como el usuario seleccionó. 4. El usuario selecciona más de un programa.    1. Si el sistema detecta que el usuario ha seleccionado más de dos programas, permitirá hacer la consulta, Usando el caso de uso 6: “Generar reportes de varios programas” 5. El sistema determina que la consulta que busca realizar el usuario no arroja resultados.    1. Si el sistema detecta que la consulta resultante está vacía, mostrará mensaje de error y permitirá que el usuario vuelva a ingresar los datos nuevamente. |

Escenarios del caso de uso: **Generar reporte de un programa individual**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escenario 1** | Flujo Básico |  |
| **Escenario 2** | Flujo Alterno 1A |  |
| **Escenario 3** | Flujo Alterno 1B |  |
| **Escenario 4** | Flujo Básico | Flujo Alterno 2A |
| **Escenario 5** | Flujo Básico | Flujo Alterno 3A |
| **Escenario 7** | Flujo Básico | Flujo Alterno 3B |
| **Escenario 8** | Flujo Básico | Flujo Alterno 4A |
| **Escenario 9** | Flujo Básico | Flujo Alterno 5A |

Matriz de escenario parcial del caso de uso: **Generar reporte de un programa individual**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de Escenario** | **Starting Flow** | **Alternate** |
| **Escenario 1 - Consulta Satisfactoria** | Flujo Básico |  |
| **Escenario 2 - Usuario no identificado** | Flujo Básico | A1 |
| **Escenario 3 - Usuario sin los permisos** | Flujo Básico | A2 |
| **Escenario 4 - Consulta invalida** | Flujo Básico | A3 |
| **Escenario 5 - Consulta con filtros** | Flujo Básico | A4 |
| **Escenario 6 - Consulta con extras** | Flujo Básico | A5 |
| **Escenario 7 - Consulta con extras y filtros** | Flujo Básico | A6 |
| **Escenario 8 - Consulta más de un programa** | Flujo Básico | A7 |
| **Escenario 9 - Consulta vacía** | Flujo Básico | A8 |

Matriz de Caso de Prueba: **Generar reporte de un programa individual**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Escenario/Condición** | **Usuario** | **ciclo** | **Rol** | **Programa ID** | **Por edad** | **Por sexo** | **M. sexo y edad** | **M. calificaciones y avances** | **Consultar** | **Resultado Esperado** |
| T1 | Escenario 1 - Consulta Satisfactoria | V | V | V | V | N/A | N/A | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T2 | Escenario 2 - Usuario no identificado | I | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Mensaje de Error y Redirigir a pagina de inicio de sesion |
| T3 | Escenario 3 - Usuario sin los permisos | V | N/A | I | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Mensaje de Error y redirigir a programas |
| T4 | Escenario 4 - Consulta invalida | V | N/A | V | I | N/A | N/A | N/A | N/A | V | Mensaje de Error  Interfaz de Consultas |
| T5 | Escenario 5 - Consulta con filtros | V | V | V | V | V | N/A | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T6 | Escenario 5 - Consulta con filtros | V | V | V | V | N/A | V | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T7 | Escenario 6 - Consulta con extras | V | V | V | V | N/A | N/A | V | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T8 | Escenario 6 - Consulta con extras | V | V | V | V | N/A | N/A | N/A | V | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T9 | Escenario 7 - Consulta con extras y filtros | V | V | V | V | V | N/A | V | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T10 | Escenario 7 - Consulta con extras y filtros | V | V | V | V | N/A | V | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T11 | Escenario 7 - Consulta con extras y filtros | V | V | V | V | V | V | V | V | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T12 | Escenario 8 - Consulta más de un programa | V | V | V | I | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Empieza funcionalidad consulta de varios programas. |
| T13 | Escenario 9 - Consulta vacía | V | V | V | V | V | V | V | V | V | Mensaje de Error  Interfaz de Consultas |

Matriz de Caso de Prueba con Datos: **Generar reporte de un programa individual**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Escenario/Condición** | **Usuario** | **Ciclo** | **Rol** | **Programa ID** | **Por edad** | **Por sexo** | **M. sexo y edad** | **M. calificaciones y avances** | **Consultar** | **Resultado Esperado** |
| T1 | Escenario 1 - Consulta Satisfactoria | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2 | N/A | N/A | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T2 | Escenario 2 - Usuario no identificado | Hack | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Mensaje de Error y Redirigir a pagina de inicio de sesion |
| T3 | Escenario 3 - Usuario sin los permisos | ebarba@gigisplayhouse.org | N/A | 2 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Mensaje de Error y redirigir a programas |
| T4 | Escenario 4 - Consulta invalida | maguilar@gigisplayhouse.org | N/A | 4 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | Mensaje de Error |
| T5 | Escenario 5 - Consulta con filtros | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2 | 0 a 18 | N/A | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T6 | Escenario 5 - Consulta con filtros | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2 | N/A | Femenino | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T7 | Escenario 6 - Consulta con extras | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2 | N/A | N/A | True | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T8 | Escenario 6 - Consulta con extras | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2 | N/A | N/A | N/A | True | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T9 | Escenario 7 - Consulta con extras y filtros | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2 | 0 a 18 | N/A | True | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T10 | Escenario 7 - Consulta con extras y filtros | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2 | N/A | Femenino | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T11 | Escenario 7 - Consulta con extras y filtros | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2 | 0 a 18 | Femenino | True | True | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T12 | Escenario 8 - Consulta más de un programa | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2  3  4 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Empieza funcionalidad consulta de varios programas. |
| T13 | Escenario 9 - Consulta vacía | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2 | 0 a 1 | Femenino | True | True | V | Mensaje de Error  Interfaz de Consultas |