Caso de Uso CU2: **Generar reportes de múltiples programas**

**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 más de un programa en Consultas. 2. El sistema habilita el switch para seleccionar que tipo de dato el usuario quisiera ver (Calificaciones o Porcentaje de Avances) 3. El usuario selecciona el ciclo o el Intervalo de ciclos a consultar. 4. El usuario selecciona el botón “Realizar Consulta”. 5. El sistema obtiene a los participantes que cumplen con los criterios seleccionados. 6. El sistema recupera las calificaciones de los participantes y agrega un par de columnas al reporte por cada ciclo y programa diferentes entre los seleccionados. 7. El sistema genera interfaz “Resultados de Consulta”. 8. 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 agregar ciclos, el sistema enviará mensaje de error. 2. 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. 3. El usuario deja de seleccionar menos de dos programas.    1. Si el sistema detecta que el usuario ha seleccionado un programa, permitirá hacer la consulta, Usando el caso de uso 5: “Generar reporte de un programa individual”.    2. Si el sistema detecta que el usuario no ha seleccionado programa, mandará un mensaje de error y regresará a la interfaz de consultas permitiendo que ingrese nuevos datos. |

Escenarios del caso de uso: **Generar reporte de varios programas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 2B |
| **Escenario 6** | Flujo Básico | Flujo Alterno 3A |
| **Escenario 7** | Flujo Básico | Flujo Alterno 3A |

Matriz de escenario parcial del caso de uso: **Generar reporte de varios programas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 con filtros** | Flujo Básico | A4 |
| **Escenario 5 - Consulta con extras** | Flujo Básico | A5 |
| **Escenario 6 - Consulta con extras y filtros** | Flujo Básico | A6 |
| **Escenario 7 - Consulta de un programa** | Flujo Básico | A7 |
| **Escenario 8 - Consulta sin programa** | Flujo Básico | A8 (probado en CU1) |

Matriz de Caso de Prueba: **Generar reporte de varios programas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Escenario/Condición** | **Usuario** | **ciclo** | **Rol** | **Programa ID** | **(Calificación o Avance)** | **Por edad** | **Por sexo** | **M. sexo y edad** | **M. calificaciones y avances** | **Consultar** | **Resultado Esperado** |
| T1 | Escenario 1 - Consulta Satisfactoria | V | 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 | 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 | N/A | Mensaje de Error y redirigir a programas |
| T4 | Escenario 4 - Consulta cambia tipo de dato | V | N/A | V | V | I | N/A | N/A | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T5 | Escenario 5 - Consulta con filtros | V | 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 | V | N/A | V | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T7 | Escenario 6 - Consulta con extras | V | 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 | 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 | V | N/A | V | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T10 | Escenario 7 - Consulta con extras y filtros | V | 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 | 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 | N/A | Empieza funcionalidad consulta de un programa individual. |

Matriz de Caso de Prueba con Datos: **Generar reporte de varios programas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Escenario/Condición** | **Usuario** | **Ciclo** | **Rol** | **Programa ID** | **(Calificación o Avance)** | **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  3  4 | True | 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 | N/A | Mensaje de Error y Redirigir a pagina de inicio de sesion |
| T3 | Escenario 3 - Usuario sin los permisos | Vebarba@gigisplayhouse.org | N/A | 2 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Mensaje de Error y redirigir a programas |
| T4 | Escenario 4 - Consulta cambia tipo de dato | maguilar@gigisplayhouse.org | N/A | 4 | 2  3  4 | False | N/A | N/A | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T5 | Escenario 5 - Consulta con filtros | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2  3  4 | True | 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  3  4 | True | N/A | masculino | N/A | N/A | V | Interfaz de Resultados de Consulta |
| T7 | Escenario 6 - Consulta con extras | maguilar@gigisplayhouse.org | 1 a 2 | 4 | 2  3  4 | True | 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  3  4 | True | 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  3  4 | True | 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  3  4 | True | N/A | masculino | 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  3  4 | True | 0 a 18 | masculino | True | True | V | Interfaz de Resultados de Consulta |