**Caso de uso - caso de pruebas**

**Flujos alternativos**

1. **La sesión no se encuentra validada**
   1. En el paso donde se verifica la sesión, si no se encuentra válida, despliega un mensaje de error y solicita al usuario iniciar sesión nuevamente.
2. **El usuario se sale del sistema**
   1. Si el usuario se sale en cualquier momento del sistema antes de que se realice la cancelación de las materias, las materias se quedarán registradas.
3. **El usuario no había registrado materias anteriormente**
   1. Una vez validada la sesión, al comprobar las materias que tiene registradas el usuario, si no cuenta con materias registradas, despliega un error avisando que antes debió de haber registrado materias para llevar a cabo este caso de uso.
4. **No hay confirmación del caso de uso**
   1. En cuanto se le pregunta al usuario si desea proceder a la cancelación, el usuario puede cancelar el proceso. En caso de no tener confirmación, el sistema no realizará la cancelación de las materias registradas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario** | **Flujo inicial** | **Flujo alternativo** |
| Escenario 1.- Cancelación exitosa | Flujo básico |  |
| Escenario 2.- El usuario se sale del sistema | Flujo básico | A1 |
| Escenario 3.- No hay materias registradas | Flujo básico | A2 |
| Escenario 4.- No hay confirmación del usuario | Flujo básico | A3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Nombre del caso de prueba** | **Servidores activos?** | **Id del usuario** | **pass** | **Usuario se encuentra conectado** | **¿Tiene materias registradas?** | **El usuario confirmó?** | **Resultado esperado** |
| A01 | Caso de uso exitoso | v | v | v | v | v | v | Desplegar cancelación exitosa |
| A02 | Sesión inválida | v | I | N/A | N/A | N/A | N/A | Error: Sesión inválida |
| A03 | Usuario se sale del sitema | v | v | v | I | N/A | N/A | Aparece pantalla de login |
| A04 | Materias sin registrar | v | v | v | v | I | N/A | Error: No se han registrado materias |
| A05 | No hay confirmación | v | v | v | v | v | I | Regresa al main menu |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Nombre del caso de prueba** | **Servidores activos?** | **Id del usuario** | **pass** | **Usuario se encuentra conectado** | **¿Tiene materias registradas?** | **El usuario confirmó?** | **Resultado esperado** | **Resultado obtenido** | **Responsable** |
| A01 | Caso de uso exitoso | Sí | Juan | 123 | Conectado | Mate II  Física II  FIS | Confirmado | Desplegar cancelación exitosa | N/A | Dante |
| A02 | Sesión inválida | Sí | Juan | 456 | N/A | N/A | N/A | Error: Sesión inválida | N/A | Dante |
| A03 | Usuario se sale del sitema | Sí | Juan | 123 | Desconectado | N/A | N/A | Aparece pantalla de login | N/A | Dante |
| A04 | Materias sin registrar | Sí | Juan | 123 | Conectado | NULL | N/A | Error: No se han registrado materias | N/A | Dante |
| A05 | No hay confirmación | Sí | Juan | 123 | Conectado | Mate II  Física II  FIS | Denegado | Regresa al main menu | N/A | Dante |