**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *realizar la estimación de un plan de estudio, año y periodo determinado* ***para*** *conocer la cantidad de coordinaciones que deben dictarse y la cantidad de estudiantes que deben conformarlas.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-001** | | |
| **Descripción** | Estimación exitosa para el primer semestre del año 2023; con una ponderación de 50% datos históricos y 50% periodo anterior. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación estima de manera a priori exitosamente las coordinaciones y estudiantes por coordinación para el primer semestre del año 2023. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Estimar planes de estudio’ | - | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | PASS |  |
| 2 | Digitar el año en el apartado ‘Año a Estimar’ | ‘2023’ | - | - | PASS |  |
| 3 | Seleccionar opción en el apartado ‘Período a Estimar’ | ‘Primer Semestre’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 4 | Seleccionar opción en el apartado ‘Tipo de Estimación’ | ‘Priori’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 5 | Digitar la ponderación histórica en el apartado ‘Ponderación datos históricos’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 6 | Digitar la ponderación periodo anterior en el apartado ‘Ponderación datos periodo anterior’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 7 | Presionar botón ‘Continuar’ | - | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan y la cantidad de cupos que posee cada una. | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan y la cantidad de cupos que posee cada una. | PASS |  |
| 8 | Presionar botón ‘Estimar’ | - | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan, la cantidad de estudiantes y coordinaciones estimadas. | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan, la cantidad de estudiantes y coordinaciones estimadas. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-002** | | |
| **Descripción** | Estimación fallida del plan de estudio. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación no permite realizar la estimación cuando no se ingresa correctamente la ponderación histórica. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Estimar planes de estudio’ | - | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | PASS |  |
| 2 | Digitar el año en el apartado ‘Año a Estimar’ | 2023 | - | - | PASS |  |
| 3 | Seleccionar opción en el apartado ‘Período a Estimar’ | ‘Primer Semestre’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 4 | Seleccionar opción en el apartado ‘Tipo de Estimación’ | ‘Estimación A Priori’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 5 | Digitar la ponderación histórica en el apartado ‘Ponderación datos históricos’ | ‘abc’ | - | - | PASS |  |
| 6 | Digitar la ponderación periodo anterior en el apartado ‘Ponderación datos periodo anterior’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 7 | Presionar botón ‘Continuar’ | - | La aplicación muestra un mensaje a la derecha del campo del apartado ‘Ponderación datos históricos’ con el mensaje “Debe ingresar valores numéricos en porcentajes para las ponderaciones. (Valores entre 1 y 100, la suma debe ser 100)”. | La aplicación muestra un mensaje a la derecha del campo del apartado ‘Ponderación datos históricos’ con el mensaje “Debe ingresar valores numéricos en porcentajes para las ponderaciones. (Valores entre 1 y 100, la suma debe ser 100)”. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-003** | | |
| **Descripción** | Estimación fallida del plan de estudio. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación no permite realizar la estimación cuando no se ingresa correctamente la ponderación periodo anterior. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Estimar planes de estudio’ | - | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | PASS |  |
| 2 | Digitar el año en el apartado ‘Año a Estimar’ | 2023 | - | - | PASS |  |
| 3 | Seleccionar opción en el apartado ‘Período a Estimar’ | ‘Primer Semestre’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 4 | Seleccionar opción en el apartado ‘Tipo de Estimación’ | ‘Estimación A Priori’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 5 | Digitar la ponderación histórica en el apartado ‘Ponderación datos históricos’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 6 | Digitar la ponderación periodo anterior en el apartado ‘Ponderación datos periodo anterior’ | ‘abc’ | - | - | PASS |  |
| 7 | Presionar botón ‘Continuar’ | - | La aplicación muestra un mensaje a la derecha del campo del apartado ‘Ponderación datos periodo anterior” con el mensaje “Debe ingresar valores numéricos en porcentajes para las ponderaciones. (Valores entre 1 y 100, la suma debe ser 100)”. | La aplicación muestra un mensaje a la derecha del campo del apartado ‘Ponderación datos periodo anterior” con el mensaje “Debe ingresar valores numéricos en porcentajes para las ponderaciones. (Valores entre 1 y 100, la suma debe ser 100)”. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-004** | | |
| **Descripción** | Estimación fallida del plan de estudio. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación no permite realizar la estimación cuando no se ingresa correctamente el período a estimar en la aplicación. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Estimar planes de estudio’ | - | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | PASS |  |
| 2 | Digitar el año en el apartado ‘Año a Estimar’ | 2023 | - | - | PASS |  |
| 3 | Seleccionar opción en el apartado ‘Período a Estimar’ | - | El botón de lista permanece en su estado inicial | El botón de lista permanece en su estado inicial | PASS |  |
| 4 | Seleccionar opción en el apartado ‘Tipo de Estimación’ | ‘Estimación A Priori’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 5 | Digitar la ponderación histórica en el apartado ‘Ponderación datos históricos’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 6 | Digitar la ponderación periodo anterior en el apartado ‘Ponderación datos periodo anterior’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 6 | Presionar botón ‘Continuar’ | - | La aplicación muestra un mensaje a la derecha del campo del apartado ‘Período a Estimar’ con el mensaje “Debe seleccionar un periodo lectivo.”. | La aplicación muestra un mensaje a la derecha del campo del apartado ‘Período a Estimar’ con el mensaje “Debe seleccionar un periodo lectivo.”. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-005** | | |
| **Descripción** | Estimación fallida del plan de estudio. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación no permite realizar la estimación cuando no se ingresa correctamente el período a estimar en la aplicación. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Estimar planes de estudio’ | - | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | PASS |  |
| 2 | Digitar el año en el apartado ‘Año a Estimar’ | 2023 | - | - | PASS |  |
| 3 | Seleccionar opción en el apartado ‘Período a Estimar’ | ‘Primer Semestre’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 4 | Seleccionar opción en el apartado ‘Tipo de Estimación’ | - | El botón de lista permanece en su estado inicial | El botón de lista permanece en su estado inicial | PASS |  |
| 5 | Digitar la ponderación histórica en el apartado ‘Ponderación datos históricos’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 6 | Digitar la ponderación periodo anterior en el apartado ‘Ponderación datos periodo anterior’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 7 | Presionar botón ‘Continuar’ | - | La aplicación muestra un mensaje a la derecha del campo del apartado ‘Tipo de Estimación’ con el mensaje “Debe seleccionar un tipo de estimación.”. | La aplicación muestra un mensaje a la derecha del campo del apartado ‘Tipo de Estimación’ con el mensaje “Debe seleccionar un tipo de estimación.”. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *establecer la cantidad de cupos que debe tener cada asignatura antes de realizar la estimación* ***para*** *obtener la cantidad de coordinaciones que deben dictarse con una cantidad de estudiantes predeterminada por coordinación.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-006** | | |
| **Descripción** | Se edita correctamente la cantidad de estudiantes de cátedra antes de realizar la estimación. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite editar la cantidad de estudiantes de cátedra. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Estimar planes de estudio’ | - | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | PASS |  |
| 2 | Digitar el año en el apartado ‘Año a Estimar’ | ‘2023’ | - | - | PASS |  |
| 3 | Seleccionar opción en el apartado ‘Período a Estimar’ | ‘Primer Semestre’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 4 | Seleccionar opción en el apartado ‘Tipo de Estimación’ | ‘Priori’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 5 | Digitar la ponderación histórica en el apartado ‘Ponderación datos históricos’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 6 | Digitar la ponderación periodo anterior en el apartado ‘Ponderación datos periodo anterior’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 7 | Presionar botón ‘Continuar’ | - | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan y la cantidad de cupos que posee cada una. | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan y la cantidad de cupos que posee cada una. | PASS |  |
| 8 | Presionar botón ‘Editar’ de la asignatura que se desea ajustar. | Asignatura: ‘Métodos de programación’ | Se colorea el nombre de la asignatura seleccionada y su código de color azul.  Se habilita la edición de los campos ‘Cupos catedra’ y ‘Cupos laboratorio’.  El botón ‘Editar’ cambia su contenido a ‘Guardar’, se colorea el botón a naranja. | Se colorea el nombre de la asignatura seleccionada y su código de color azul.  Se habilita la edición de los campos ‘Cupos catedra’ y ‘Cupos laboratorio’.  El botón ‘Editar’ cambia su contenido a ‘Guardar’, se colorea el botón a naranja. | PASS |  |
| 9 | Digitar la cantidad de cupos deseados para la asignatura. | Cupos cátedra: 15 | - | - | PASS |  |
| 10 | Presionar botón ‘Guardar’ | - | El color del nombre de la asignatura seleccionada y su código vuelven al estado inicial Se deshabilita la edición de los campos ‘Cupos catedra’ y ‘Cupos laboratorio’.  El botón ‘Guardar’ cambia su contenido a ‘Editar’, se colorea el botón a azul.  La cantidad de cupos ingresada se guarda correctamente. | El color del nombre de la asignatura seleccionada y su código vuelven al estado inicial Se deshabilita la edición de los campos ‘Cupos catedra’ y ‘Cupos laboratorio’.  El botón ‘Guardar’ cambia su contenido a ‘Editar’, se colorea el botón a azul.  La cantidad de cupos ingresada se guarda correctamente. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *exportar los resultados de la estimación del plan de estudio a un archivo de extensión .xlsx* ***para*** *guardar la estimación realizada de manera local.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-007** | | |
| **Descripción** | Se exportan correctamente los datos obtenidos de la estimación. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite exportar los datos de la estimación. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Estimar planes de estudio’ | - | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | La aplicación muestra vista de estimación de plan de estudio. | PASS |  |
| 2 | Digitar el año en el apartado ‘Año a Estimar’ | ‘2023’ | - | - | PASS |  |
| 3 | Seleccionar opción en el apartado ‘Período a Estimar’ | ‘Primer Semestre’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 4 | Seleccionar opción en el apartado ‘Tipo de Estimación’ | ‘Priori’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 5 | Digitar la ponderación histórica en el apartado ‘Ponderación datos históricos’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 6 | Digitar la ponderación periodo anterior en el apartado ‘Ponderación datos periodo anterior’ | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 7 | Presionar botón ‘Continuar’ | - | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan y la cantidad de cupos que posee cada una. | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan y la cantidad de cupos que posee cada una. | PASS |  |
| 8 | Presionar botón ‘Estimar’ | - | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan, la cantidad de estudiantes y coordinaciones estimadas. | La aplicación muestra vista con listado de asignaturas del plan, la cantidad de estudiantes y coordinaciones estimadas. | PASS |  |
| 9 | Pulsar botón ‘Exportar Resultados’ | - | La aplicación muestra una ventana emergente que permite almacenar en un archivo con extensión .xlsx el resultado de la estimación. | La aplicación muestra una ventana emergente que permite almacenar en un archivo con extensión .xlsx el resultado de la estimación. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *registrar un nuevo plan de estudio de un año determinado* ***para*** *poder realizar estimaciones de nuevos programas de estudio que puedan incorporarse.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-008** | | |
| **Descripción** | Registro de un plan de estudio llamado ‘Civil 2023’ que contenga dos asignaturas. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite registrar un nuevo plan de estudio. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Registrar Nuevo Plan de estudio’ | - | La aplicación muestra vista de registro de nuevo plan de estudio. | La aplicación muestra vista de registro de nuevo plan de estudio. | PASS |  |
| 2 | Digitar el nombre en el apartado ‘Nombre Plan’ | ‘Civil 2023’ | - | - | PASS |  |
| 3 | Seleccionar el año en el apartado ‘Versión’ | 2023 | - | - | PASS |  |
| 4 | Digitar la duración del plan de estudio en el apartado ‘Duración Formal’ | 2 | - | - | PASS |  |
| 5 | Pulsar (seleccionar) las asignaturas que serán incorporadas al plan de estudio. | ‘Fundamentos de ingeniería de software’ ‘Algoritmos Avanzados’ | Las asignaturas pulsadas en apartado ‘Asignaturas Registradas’ se colorean de color azul. | Las asignaturas pulsadas en apartado ‘Asignaturas Registradas’ se colorean de color azul.de color azul. | PASS |  |
| 6 | Presionar botón  ‘<< Agregar’ | - | Las asignaturas preseleccionadas se agregan al apartado ‘Asignaturas Nuevo Plan’ | Las asignaturas preseleccionadas se agregan al apartado ‘Asignaturas Nuevo Plan’ | PASS |  |
| 7 | Pulsar dos veces sobre el cuadro de la columna nivel de cada asignatura y digitar el nivel al que corresponde | ‘1’ ‘2’ | Las asignaturas se muestran con el nivel digitado. | Las asignaturas se muestran con el nivel digitado. | PASS |  |
| 8 | Presionar botón ‘Guardar | - | La aplicación muestra una ventana emergente con el mensaje ‘El nuevo plan de estudios se ha registrado correctamente’. | La aplicación muestra una ventana emergente con el mensaje ‘El nuevo plan de estudios se ha registrado correctamente’. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *crear una nueva asignatura de un año determinado* ***para*** *incorporar los datos de una nueva asignatura a la base de datos de la aplicación.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-009** | | |
| **Descripción** | Registro de una nueva asignatura llamada ‘Inglés informático’ que contenga una asignatura como prerrequisito y ninguna asignatura análoga. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite registrar una nueva asignatura. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Registrar Nuevo Plan de estudio’ | - | La aplicación muestra vista de registro de nuevo plan de estudio. | La aplicación muestra vista de registro de nuevo plan de estudio. | PASS |  |
| 2 | Pulsar botón ‘Registrar Nueva Asignatura’ | - | La aplicación muestra vista de registro de nueva asignatura. | La aplicación muestra vista de registro de nueva asignatura. | PASS |  |
| 3 | Digitar el código en el apartado ‘Código asignatura’ | 13001 | - | - | PASS |  |
| 4 | Digitar el nombre en el apartado ‘Nombre asignatura’ | ‘Inglés informático’ | - | - | PASS |  |
| 5 | Seleccionar el tipo de asignatura en el apartado ‘Tipo de Asignatura’ | ‘Teoría’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 6 | Pulsar (seleccionar) las asignaturas que serán incorporadas como prerrequisito de la asignatura a crear. | Inglés 4 | Las asignaturas pulsadas en apartado ‘Asignaturas Registradas’ se colorean de color azul. | Las asignaturas pulsadas en apartado ‘Asignaturas Registradas’ se colorean de color azul. | PASS |  |
| 7 | Presionar botón  ‘<< Agregar’ | - | Las asignaturas preseleccionadas se agregan al apartado ‘Prerrequisitos’ | Las asignaturas preseleccionadas se agregan al apartado ‘Prerrequisitos’ | PASS |  |
| 8 | Pulsar dos veces sobre el cuadro de la columna nivel de la asignatura y digitar el nivel al que corresponde | ‘3’ | Las asignaturas se muestran con el nivel digitado. | Las asignaturas se muestran con el nivel digitado. | PASS |  |
| 9 | Presionar botón ‘Guardar | - | La aplicación muestra una ventana emergente con el mensaje ‘La asignatura se ha registrado correctamente’. | La aplicación muestra una ventana emergente con el mensaje ‘La asignatura se ha registrado correctamente’. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *cargar un plan de estudio de un año y periodo determinado* ***para*** *incorporar los datos curriculares de un plan de estudio a la base de datos de la aplicación.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-010** | | |
| **Descripción** | Ingreso de planilla de planificación del primer semestre del año 2019. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite cargar los datos de una planilla de planificación. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Ingresar planilla de planificación’ | - | La aplicación muestra vista de cargar plan de asignatura. | La aplicación muestra vista de cargar plan de asignatura. | PASS |  |
| 2 | Seleccionar el año en el apartado ‘Año correspondiente’ | 2019 | - | - | PASS |  |
| 3 | Seleccionar el período del plan de estudio en el apartado ‘Período Correspondiente’ | ‘Primer Semestre’ | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | El botón de lista es rellenado automáticamente con un punto negro en la opción seleccionada | PASS |  |
| 4 | Presionar el botón ‘Examinar’ para seleccionar el archivo con la información a cargar. | - | El nombre del archivo seleccionado aparece en el campo junto al apartado ‘Archivo seleccionado’ | El nombre del archivo seleccionado aparece en el campo junto al apartado ‘Archivo seleccionado’ | PASS |  |
| 5 | Presionar el botón ‘Ingresar’ | - | - | - | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *visualizar una malla interactiva de cada plan de estudio* ***para*** *conocer los datos de cada asignatura que constituye dicho plan.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-011** | | |
| **Descripción** | Visualizar la malla interactiva del plan de estudio ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite visualizar la malla interactiva asociada al plan de estudio seleccionado. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ | - | La aplicación muestra vista de malla interactiva | La aplicación muestra vista de malla interactiva | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *visualizar los datos de las asignaturas de un plan de estudio determinado* ***para*** *conocer los datos específicos que posee cada asignatura.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-012** | | |
| **Descripción** | Visualizar los datos de la asignatura ‘Taller de programación’ en la malla interactiva del plan de estudio ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite visualizar los datos específicos de una asignatura dentro de la malla interactiva asociada a un plan de estudio seleccionado. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ | - | La aplicación muestra vista de malla interactiva | La aplicación muestra vista de malla interactiva | PASS |  |
| 2 | Pulsar recuadro (botón) asociado a la asignatura. | ‘Taller de programación’ | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *editar la cantidad de estudiantes inscritos de una asignatura de un plan de estudio determinado* ***para*** *establecer un nuevo número de estudiantes inscritos en dicha asignatura en dicho plan de estudio.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-013** | | |
| **Descripción** | Editar la cantidad de estudiantes inscritos de la asignatura ‘Taller de programación’ del plan de estudio ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite editar los datos específicos de una asignatura dentro de la malla interactiva asociada a un plan de estudio seleccionado. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ | - | La aplicación muestra vista de malla interactiva | La aplicación muestra vista de malla interactiva | PASS |  |
| 2 | Pulsar recuadro (botón) asociado a la asignatura. | ‘Taller de programación’ | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | PASS |  |
| 3 | Pulsar botón ‘Editar’ en el apartado ‘Periodo Actual’ | Edición de cupos ‘Teoría’ | El botón se colorea de naranja y cambia su texto contenido a ‘Guardar’.  Los campos de texto respectivos al apartado ‘Periodo actual’ se habilitan. | El botón se colorea de naranja y cambia su texto contenido a ‘Guardar’.  Los campos de texto respectivos al apartado ‘Periodo actual’ se habilitan. | PASS |  |
| 4 | Digitar la nueva cantidad de estudiantes en el campo de texto de ‘Alumnos Inscritos’ | ‘15’ | - | - | PASS |  |
| 5 | Pulsar el botón ‘Guardar’ | - | El botón se colorea de azul y cambia su texto contenido a ‘Editar’. Los campos de texto vuelven a inhabilitarse. | El botón se colorea de azul y cambia su texto contenido a ‘Editar’. Los campos de texto vuelven a inhabilitarse. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *realizar la estimación de una asignatura específica en un plan de estudios determinado* ***para*** *conocer la cantidad de coordinaciones que deben dictarse.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-014** | | |
| **Descripción** | Estimar la cantidad de estudiantes inscritos de la asignatura ‘Taller de programación’ en su formato de teoría del plan de estudio ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ para el siguiente periodo. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite estimar una asignatura dentro de la malla interactiva asociada a un plan de estudio seleccionado. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ | - | La aplicación muestra vista de malla interactiva | La aplicación muestra vista de malla interactiva | PASS |  |
| 2 | Pulsar recuadro (botón) asociado a la asignatura. | ‘Taller de programación’ | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | PASS |  |
| 3 | Pulsar botón ‘Estimar A Priori’ ó ‘Estimar A Posteriori’ en el apartado ‘Periodo Siguiente’ | ‘Estimar A Priori’ | Se muestra en el apartado de ‘Periodo siguiente’ la cantidad estimada de coordinaciones y estudiantes. | Se muestra en el apartado de ‘Periodo siguiente’ la cantidad estimada de coordinaciones y estudiantes. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *establecer la cantidad de cupos que debe tener cada coordinación de la asignatura a estimar en un plan de estudios determinado* ***para*** *obtener la cantidad de coordinaciones que deben dictarse para dicha asignatura de dicho plan de estudios.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-015** | | |
| **Descripción** | Establecer la cantidad de cupos por coordinación de la asignatura ‘Taller de programación’ del plan de estudio ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ para el siguiente periodo. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite establecer una cantidad de cupos arbitraria para una asignatura dentro de la malla interactiva asociada a un plan de estudio seleccionado. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ | - | La aplicación muestra vista de malla interactiva | La aplicación muestra vista de malla interactiva | PASS |  |
| 2 | Pulsar recuadro (botón) asociado a la asignatura. | ‘Taller de programación’ | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | PASS |  |
| 3 | Pulsar botón ‘Editar’ apartado ‘Periodo actual’ | - | El botón se colorea de naranja y cambia su texto contenido a ‘Guardar’.  Los campos de texto respectivos al apartado ‘Periodo actual’ se habilitan. | El botón se colorea de naranja y cambia su texto contenido a ‘Guardar’.  Los campos de texto respectivos al apartado ‘Periodo actual’ se habilitan. |  |  |
| 4 | Digitar la nueva cantidad de cupos por coordinación para el laboratorio de la asignatura. | ‘5’ | - | - | PASS |  |
| 5 | Pulsar el botón ‘Guardar’ | - | El botón se colorea de azul y cambia su texto contenido a ‘Editar’. Los campos de texto vuelven a inhabilitarse. | El botón se colorea de azul y cambia su texto contenido a ‘Editar’. Los campos de texto vuelven a inhabilitarse. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *visualizar los datos de las asignaturas prerrequisito de una asignatura determinada de un plan de estudios determinados* ***para*** *conocer los datos que tienen dichas asignaturas prerrequisito en relación a la asignatura determinada.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-016** | | |
| **Descripción** | Visualizar los datos específicos de la asignatura ‘Taller de programación’ del plan de estudio ‘Ingeniería Civil Informática 2019’, en relación a sus prerrequisitos. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite visualizar los datos relacionados a los prerrequisitos de una asignatura dentro de la malla interactiva asociada a un plan de estudio seleccionado. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Ingeniería Civil en Informática Versión 2019’ | - | La aplicación muestra vista de malla interactiva | La aplicación muestra vista de malla interactiva | PASS |  |
| 2 | Pulsar recuadro (botón) asociado a la asignatura. | ‘Taller de programación’ | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | El recuadro se colorea de naranja.  Se muestra en la zona inferior de la vista el desglose con toda la información de la asignatura. | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

**User Story**

***Como*** *usuario* ***quiero*** *registrar/editar manualmente datos curriculares de cada asignatura* ***para*** *actualizar la información curricular.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-017** | | |
| **Descripción** | Editar la cantidad de estudiantes inscritos en teoría en la asignatura ‘Análisis de algoritmos y estructura de datos’ para el segundo semestre del año 2022. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite registrar/editar datos curriculares de asignaturas de manera manual. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Gestión de estadísticas curriculares’ | - | La aplicación muestra vista de gestión de estadísticas curriculares | La aplicación muestra vista de gestión de estadísticas curriculares | PASS |  |
| 2 | Seleccionar la asignatura a editar en el apartado ‘Asignaturas registradas’. | ‘13205 – Análisis de algoritmos y estructura de datos’. | La aplicación muestra una tabla con el desglose de los datos curriculares registrados para la asignatura. | La aplicación muestra una tabla con el desglose de los datos curriculares registrados para la asignatura. | PASS |  |
| 3 | Pulsar botón ‘Editar’ | - | La fila asociada al periodo y año seleccionado se habilita para edición. El botón cambia su texto contenido a ‘Guardar’ | La fila asociada al periodo y año seleccionado se habilita para edición. | PASS |  |
| 4 | Digitar la nueva cantidad de inscritos en la columna ‘Inscritos Teoría’. | ‘50’ | - | - | PASS |  |
| 5 | Pulsar el botón ‘Guardar’ | - | La fila asociada al periodo y año seleccionado se deshabilita para edición. El botón cambia su texto contenido a ‘Editar’.  Se muestra un mensaje emergente con el mensaje ‘La estadística se ha actualizado correctamente’ | La fila asociada al periodo y año seleccionado se deshabilita para edición. El botón cambia su texto contenido a ‘Editar’.  Se muestra un mensaje emergente con el mensaje ‘La estadística se ha actualizado correctamente’ | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-018** | | |
| **Descripción** | Registrar una nueva estadística para la asignatura ‘Estructura de Datos’ correspondiente al año 2020, segundo semestre. | | |
| **Escenario Prueba** | Verificar que la aplicación permite registrar nuevas estadísticas en una asignatura. | | |
| **Creado por** | Equipo de pruebas. | **Fecha Creación** | 10/12/2022 |
| **Ejecutado por** | Simón Montenegro B. | **Fecha Ejecución** | 10/12/2022 |
| **Resultado Final de la Prueba (Pass / Fail)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe haberse iniciado previamente y debe estar situado en la página principal. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Descripción Pasos** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) Esperado** | **Resultado Obtenido** | **Pass / Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Pulsar botón ‘Gestión de estadísticas curriculares’ | - | La aplicación muestra vista de gestión de estadísticas curriculares | La aplicación muestra vista de gestión de estadísticas curriculares | PASS |  |
| 2 | Seleccionar la asignatura a editar en el apartado ‘Asignaturas registradas’. | ‘13304 – Estructura de Datos. | La aplicación muestra una tabla con el desglose de los datos curriculares registrados para la asignatura. | La aplicación muestra una tabla con el desglose de los datos curriculares registrados para la asignatura. | PASS |  |
| 3 | Pulsar botón ‘Agregar nueva estadística’ | - | La aplicación muestra una nueva fila en la tabla con el desglose, donde se habilitan nuevos campos de texto para cada columna de la tabla. | La aplicación muestra una nueva fila en la tabla con el desglose, donde se habilitan nuevos campos de texto para cada columna de la tabla. | PASS |  |
| 4 | Digitar la información asociada a la nueva estadística. | ‘2020’ ‘2’ ‘10’ ‘10’  ‘0’  ‘10’  ‘10’ ‘0’  ‘1.0’ ‘1.0’ ‘0.0’ | - | - | PASS |  |
| 5 | Pulsar el botón ‘Guardar’ | - | La fila asociada a la nueva estadística se deshabilita para edición.  Se muestra un mensaje emergente con el mensaje ‘La estadística se ha ingresado correctamente’ | La fila asociada a la nueva estadística se deshabilita para edición.  Se muestra un mensaje emergente con el mensaje ‘La estadística se ha ingresado correctamente’ | PASS |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |