|  |  |
| --- | --- |
| **Historias de Usuario** | **Descripción** |
| **HU01** | **Como** secretario/a **quiero** visualizar un calendario con los horarios de las asignaturas **para** poder administrarlas a través de una interfaz gráfica fácil de manejar e intuitiva.  **Criterios de aceptación:**   * **Escenario 1: Visualización calendario asignatura exitosa.**   **Dado que** el usuario ingresa a la aplicación  **Y** selecciona el menú “Ingresar Horarios”  **Cuando** selecciona una carrera  **Y** selecciona una asignatura  **Entonces** puede visualizar un calendario con los horarios asociados a dicha asignatura |
| **HU02** | **Como** secretario/a **quiero** ingresar los horarios de una asignatura por medio de un calendario **para** poder administrar los distintos planes de estudio.  **Criterios de aceptación:**   * **Escenario 1: Ingreso de horarios exitoso.**   **Dado que** el usuario visualiza el calendario de una asignatura exitosamente  **Cuando** selecciona los horarios  **Y** aprieta el botón “Guardar cambios”  **Entonces** se guardarán todos los horarios ingresados a las distintas asignaturas en el sistema  **Y** aparecerá un mensaje de error |
| **HU03** | **Como** estudiante **quiero** podervisualizar una malla con mis asignaturas **para** poder administrar mi carga académica.  **Criterios de aceptación:**   * **Escenario 1: Visualización de asignaturas exitosa.**   **Dado que** el usuario ingresa a la aplicación  **Y** selecciona el menú “Inscribir asignaturas”  **Cuando** ingresa su RUT  **Y** aprieta el botón “Ver Asignaturas”  **Entonces** se visualizará una malla curricular interactiva con todas las asignaturas del estudiante   * **Escenario 2: Estudiante eliminado del programa académico**   **Dado que** el usuario ingresa a la aplicación  **Y** selecciona el menú “Inscribir asignaturas”  **Cuando** ingresa su RUT  **Y** aprieta el botón “Ver Asignaturas”  **Y** el estudiante ha reprobado una asignatura 2 veces o 3 veces si es del primer nivel  **Entonces** aparecerá un mensaje de error indicando que el estudiante está fuera del proceso académico por la cantidad de reprobaciones en alguna asignatura. |
| **HU04** | **Como** estudiante **quiero** inscribir asignaturas **para** poder cursarlas el semestre correspondiente al proceso llevado a cabo.  **Criterios de aceptación:**   * **Escenario 1: Inscripción de asignaturas exitosa.**   **Dado que** el estudiante visualiza sus asignaturas exitosamente  **Cuando** se abre una ventana con los horarios  **Y** selecciona una asignatura  **Y** se visualiza el calendario de la asignatura  **Y** presiona el botón “Inscribir”  **Y** cumple con todas las condiciones  **Y** se cierra el calendario de la asignatura  **Y** realiza el mismo procedimiento para el resto de asignaturas  **Y** presiona el botón “Finalizar proceso”  **Y** cumple con todas las condiciones  **Entonces** se hacen válidas las inscripciones siendo almacenadas en el sistema  **Y** finaliza el proceso de inscripción de asignaturas del estudiante  **Y** aparecerá un mensaje de éxito   * **Escenario 2: El estudiante cursa menos de tres asignaturas.**   **Dado que** el estudiante está inscribiendo asignaturas  **Cuando** inscribe menos de tres asignaturas  **Y** presiona el botón “Finalizar proceso”  **Entonces** aparece un mensaje de error indicándole al estudiante que debe seleccionar al menos tres asignaturas.   * **Escenario 3: El estudiante intenta inscribir una asignatura más por sobre la cantidad de asignaturas de su nivel**   **Dado que** el estudiante está inscribiendo asignaturas  **Cuando** selecciona una asignatura  **Y** presiona el botón “Inscribir”  **Y** el estudiante ya ha inscrito previamente la cantidad de asignaturas correspondientes a la cantidad de asignaturas de su nivel  **Entonces** aparece un mensaje de error indicándole al estudiante que el número máximo de asignaturas que puede inscribir corresponde al número de asignaturas de su nivel.   * **Escenario 4: El estudiante intenta inscribir una asignatura de la cual no cumple sus prerrequisitos**   **Dado que** el estudiante está inscribiendo asignaturas  **Cuando** selecciona una asignatura  **Y** presiona el botón “Inscribir”  **Y** el estudiante no ha aprobado los prerrequisitos de dicha asignatura  **Entonces** aparece un mensaje de error indicándole al estudiante que no puede inscribir una asignatura si no ha aprobado sus prerrequisitos.   * **Escenario 5: El estudiante intenta inscribir una asignatura con tope de horarios**   **Dado que** el estudiante está inscribiendo asignaturas  **Cuando** selecciona una asignatura  **Y** el estudiante visualiza un mensaje rojo que indica tope de horarios en el calendario  **Y** presiona el botón “Inscribir”  **Entonces** aparece un mensaje de error indicándole al estudiante que no puede inscribir una asignatura con tope de horarios.   * **Escenario 6: El estudiante intenta inscribir una asignatura para la cual no hay cupos**   **Dado que** el estudiante está inscribiendo asignaturas  **Cuando** selecciona una asignatura  **Y** presiona el botón “Inscribir”  **Y** la cantidad de inscritos en la asignatura es igual a la cantidad del cupo máximo  **Entonces** aparece un mensaje de error indicándole al estudiante que no puede inscribir una asignatura que alcanzó el cupo máximo de estudiantes.   * **Escenario 7: El estudiante intenta inscribir una asignatura para la cual no hay cupos**   **Dado que** el estudiante está inscribiendo asignaturas  **Cuando** selecciona una asignatura  **Y** presiona el botón “Inscribir”  **Y** la cantidad de inscritos en la asignatura es igual a la cantidad del cupo máximo  **Entonces** aparece un mensaje de error indicándole al estudiante que no puede inscribir una asignatura que alcanzó el cupo máximo de estudiantes. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-01** | | |
| **Descripción** | Visualización de calendario con los horarios de una asignatura. | | |
| **Escenario Prueba** | Acceder a la aplicación, ir al menú de “Ingresar Horarios”, seleccionar una carrera y una asignatura para visualizar un calendario con sus horarios. | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU01 | | |
| **Creado por** | Héctor Gallardo | **Fecha Creación** | 10/12/2023 |
| **Ejecutado por** | Héctor Galardo | **Fecha Ejecución** | 10/12/2023 |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe estar disponible para ser accedida desde un navegador WEB. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ir a la página web. |  | Se muestra la página en el browser. | Se muestra la página en el browser. | Pass | - |
| 2 | Ir al menú “Ingresar horarios”. |  | Se visualiza la interfaz para ingresar horarios. | Se visualiza la interfaz para ingresar horarios. | Pass | - |
| 3 | Seleccionar carrera del combobox. | INGENIERÍA QUÍMICA | Se actualizan las asignaturas del combobox de “Seleccionar asignatura” con las asignaturas de la carrera seleccionada INGENIERÍA QUÍMICA. | Se actualizan las asignaturas del combobox de “Seleccionar asignatura” con las asignaturas de la carrera seleccionada INGENIERÍA QUÍMICA. | Pass | - |
| 4 | Seleccionar asignatura del combobox. | Química General | Se actualiza el calendario con los horarios ingresados de esta asignatura. | Se actualiza el calendario con los horarios ingresados de esta asignatura, en este caso, L1, W1 y V1. | Pass |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-02** | | |
| **Descripción** | Ingresar horarios asignatura. | | |
| **Escenario Prueba** | Visualizar calendario con horarios de asignatura, seleccionar los horarios preferidos e ingresarlos al sistema. | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU01, HU02 | | |
| **Creado por** | Héctor Gallardo | **Fecha Creación** | 10/12/2023 |
| **Ejecutado por** | Héctor Galardo | **Fecha Ejecución** | 10/12/2023 |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe estar disponible para ser accedida desde un navegador WEB. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ir a la página web. |  | Se muestra la página en el browser. | Se muestra la página en el browser. | Pass | - |
| 2 | Ir al menú “Ingresar horarios”. |  | Se visualiza la interfaz para ingresar horarios. | Se visualiza la interfaz para ingresar horarios. | Pass | - |
| 3 | Seleccionar carrera del combobox. | INGENIERÍA QUÍMICA | Se actualizan las asignaturas del combobox de “Seleccionar asignatura” con las asignaturas de la carrera seleccionada INGENIERÍA QUÍMICA. | Se actualizan las asignaturas del combobox de “Seleccionar asignatura” con las asignaturas de la carrera seleccionada INGENIERÍA QUÍMICA. | Pass | - |
| 4 | Seleccionar asignatura del combobox. | Química General | Se actualiza el calendario con los horarios ingresados de esta asignatura. | Se actualiza el calendario con los horarios ingresados de esta asignatura, en este caso, L1, W1 y V1. | Pass |  |
| 5 | Seleccionar celdas con horarios deseados. | M1 y J1 | Se visualiza un ticket en la celda con el código del horario. | Se visualiza un ticket en la celda con el código de los horarios M1 y J1. | Pass | - |
| 6 | Se presiona el botón “Guardar cambios” | codigoAsignatura = 201 y idsHorarios = [10, 28] | Una alerta de éxito en la operación. | Una alerta de éxito en la operación. | Pass | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-03** | | |
| **Descripción** | Visualización malla curricular | | |
| **Escenario Prueba** | Acceder a la aplicación, ir al menú de “Inscribir asignaturas”, ingresar un estudiante y presionar el botón para “Ver asignaturas”. | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU03 | | |
| **Creado por** | Héctor Gallardo | **Fecha Creación** | 10/12/2023 |
| **Ejecutado por** | Héctor Galardo | **Fecha Ejecución** | 10/12/2023 |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe estar disponible para ser accedida desde un navegador WEB. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ir a la página web. |  | Se muestra la página en el browser. | Se muestra la página en el browser. | Pass | - |
| 2 | Ir al menú “Inscribir asignaturas”. |  | Se visualiza la interfaz para inscribir asignaturas. | Se visualiza la interfaz para inscribir asignaturas. | Pass | - |
| 3 | Ingresar estudiante en el input. | rut = E-14321 | Se visualiza la malla curricular. | Se visualiza la malla curricular. | Pass | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-04** | | |
| **Descripción** | Inscribir asignaturas. | | |
| **Escenario Prueba** | Visualizar malla curricular estudiante, seleccionar asignaturas e inscribirlas en el sistema. | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU03, HU04 | | |
| **Creado por** | Héctor Gallardo | **Fecha Creación** | 10/12/2023 |
| **Ejecutado por** | Héctor Galardo | **Fecha Ejecución** | 10/12/2023 |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** | PASS | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * La aplicación debe estar disponible para ser accedida desde un navegador WEB. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ir a la página web. |  | Se muestra la página en el browser. | Se muestra la página en el browser. | Pass | - |
| 2 | Ir al menú “Inscribir asignaturas”. |  | Se visualiza la interfaz para inscribir asignaturas. | Se visualiza la interfaz para inscribir asignaturas. | Pass | - |
| 3 | Ingresar estudiante en el input. | rut = E-14321 | Se visualiza la malla curricular. | Se visualiza la malla curricular. | Pass | - |
| 4 | Se selecciona la asignatura 201 |  | Se visualiza un calendario con los horarios de la asignatura seleccionada. |  |  |  |

**E-14321**

**[201, 206, 215]**