|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | CU16 |
| Nombre | Registrarse en el Sistema |
| Autor | Alan González Heredia |
| Actor | Estudiante |
| Descripción | Permite al estudiante registrarse en el sistema |
| Precondición | El estudiante no esta registrado en el sistema |
| Flujo Normal | 1.- El sistema muestra la ventana “Registro de Estudiantes” que contiene los campos para el ingreso de los datos del ESTUDIANTE; nombre, apellido paterno, apellido materno y programa educativo.  2.- El estudiante ingresa los datos correspondientes y da click en el botón “Siguiente”. *(2a)*  3.- El sistema valida que los tipos de datos sean correctos, que se hayan llenado todos los campos y muestra la ventana “información de contacto” que contiene los campos para el ingreso de los datos del ESTUDIANTE; teléfono, e-mail y datos de contacto; nombre y teléfono. *(3a)*  4.- El estudiante llena los campos con los datos correctos y da click en el botón “Guardar”. *(4a)*  5.- El sistema valida que los tipos de datos sean correctos, que todos los campos se hayan llenado y muestra una ventana emergente de confirmación. *(3a) (5a)*  6.- El estudiante confirma la operación.  7. El sistema guarda los datos del ESTUDIANTE en la BD. (EX01) |
| Flujo Alterno | **2a Cancelar**  1.- El Estudiante da click en el botón “cancelar”.  2.- Fin del caso de uso.  **3a Datos ESTUDIANTE incompletos**   1. El sistema muestra un mensaje; “Datos incompletos” y regresa al paso 2 del flujo normal.   **3b Tipos de datos inválidos**   1. El sistema muestra un mensaje “Ingrese datos validos.   **4a Atrás**   1. El Estudiante da click en el botón “Atrás”. 2. El sistema cierra la ventana “Información de contacto” y regresa a la ventana “Registro Estudiantes”.   **5a Información de contacto incompleta**   1. El sistema muestra un mensaje; “Datos incompletos” y regresa al paso 4 del flujo normal. |
| Excepción | EX01: Error al recuperar los datos de la BD y se muestra un mensaje: “Lo sentimos, no podemos consultarlo en este momento”. |
| Postcondición | El sistema muestra al estudiante registrado en el sistema. |
| Include | Ninguno |
| Extend | Ninguno |