**OBJ\_REGISTRO\_ESTUDIANTE**

A continuación, se muestra **OBJ\_REGISTRO\_ESTUDIANTE**

*Tabla 3. OBJ REGISTRO ESTUDIANTE*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registro estudiante | | | |
| **Identificador** | OBJ3 | | | |
| **Descripción** | Concede al administrador realizar operaciones CRUD en un estudiante. | | | |
| **Meta** | Concede al usuario controlar el CRUD de los estudiantes de un docente en un curso específico. | | | |
| **Estado:** | Activo | | **Versión**: | 1.0 |
| **Autores:** | Karla Cazares | | | |
| **Fecha creación** | 27/05/2022 | | **Fecha modificación** | 28/05/2022 |
| **Precondiciones** | 1. El rol de administrador debe usarse para iniciar sesión en el sistema. 2. El usuario que posea un rol de alumno debe estar registrado generalmente en Instituto Mejía. | | | |
| **Post condiciones** | Para facilitar la búsqueda, el sistema debe tener el registro de Estudiantes a través de una identificación única. | | | |
| **Gráfico** | **Ilustración 3. Caso de Uso de Ingresar estudiante.** | | | |
| **Flujo básico** **Cuando es verdadero** | | | | |
| **REGISTRAR ESTUDIANTE** | | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | | |
| 1. | La opción Ingresar estudiante es seleccionada por el usuario administrador. | 2. | El sistema muestra un formulario con la información necesaria para el registro del estudiante. | |
| 3. | La información del estudiante es ingresada por el usuario. | 4. | El sistema verifica los datos antes de almacenarlos en la base de datos. | |
| **BUSCAR ESTUDIANTE** | | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | | |
| 1. | El usuario administrador selecciona la opción buscar estudiante. | 2. | El sistema solicita el ID de Instituto Mejía o la cédula del estudiante. | |
| 3. | El usuario completa la información necesaria para el estudiante que desea verificar. | 4. | De acuerdo a los parámetros de búsqueda utilizados, el sistema presenta a los estudiantes. | |
| **ACTUALIZAR ESTUDIANTE** | | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | | |
| 1. | El administrador selecciona la opción de listar estudiantes. | 2. | El sistema requiere la identificación de Instituto Mejía o la identificación del estudiante. | |
| 3. | El usuario ingresa el ID del Instituto Mejía o la cédula del estudiante que desea modificar, o busca el estudiante en la tabla para editar el nombre, edad o teléfono del estudiante. | 4. | El sistema muestra la información del estudiante en una tabla. | |
| 5. | En el lado derecho de la tabla, el usuario administrador selecciona el icono modificar. | 6. | El sistema muestra un formulario que contiene información del estudiante. | |
| 7. | Los campos son cambiados por el administrador. | 8. | La información ingresada es validada por el sistema. | |
| 9. | El usuario administrador presiona el botón "Modificar". | 10. | El sistema realiza un seguimiento de todos los cambios. | |
| **ELIMINAR ESTUDIANTE** | | | | |
| **Actor** | | **Sistema** | | |
| 1. | El administrador selecciona la opción de listar estudiantes. |  | El sistema realiza un seguimiento de todos los estudiantes que se han registrado. | |
| 5. | El usuario administrador presiona el icono "Eliminar". | 4. | El sistema muestra la información del estudiante en una tabla. | |
| 3. | El administrador puede buscar un estudiante utilizando el número de matrícula o el número de identificación. | 6. | La base de datos se elimina y los estudiantes se enumeran de nuevo. | |
| **Flujo Alternativo** | | | | |
| 1. Datos Incorrectos: Si el sistema detecta un error en la codificación de algún usuario estudiante, generará un mensaje de alerta que deberá ser verificado y corregido.  2. Cancelar: Si el usuario presiona “Cancelar”, el sistema limpia el formulario. | | | | |
| **Casos de uso incluidos:OBJ**1 | | | | |