

Operational Specification Template Cambios Alumnos

01/05/17

0.1

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre.** | **Matricula** |
| **Jesús Alberto Goiz Barrales.** | **24400085** |
| **Juan Alberto Gutiérrez.** | **24400063** |
| **Brenda Robles Antonio.** | **24400073** |
| **Rene Moratilla Montes.** | **24400075** |
| **Guillermo Vivaldo Vazquez** | **24400093** |

**Control De Versiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Del Archivo | Versión | Fecha de modificación | Autor | Comentarios |
| Csoft-Operational\_Specification\_Template\_Cambios\_Alumnos-010517.docx | 0.1 | 01/05/17 | JAGC | Creación del documento |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Operational Specification Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | JAGC | **Date** | 01/05/17 |
| **Program** | Cambios Alumnos | **Program #** | N/A |
| **Instructor** | PEBM | **Language** | C++ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **1** | **User Objective** | Cambiar un dato del alumno | |
| **Scenario Objective** | | Pasos para hacer cambios en los datos del alumno | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | Abrir el programa. | |  |
| Programa | 2 | Se muestra el menú cambios alumnos para elegir entre buscar a un alumno o regresar al menú alumnos | |  |
| Usuario | 3 | Introduce la opción buscar alumno | | La opción 1 para buscar a un alumno por el id. |
| Programa | 4 | Pide el id del alumno | | Este id es el del alumno que se desea cambiar los datos. |
| Usuario | 5 | Introduce el id del alumno | | Para hacer el query del alumno |
| Programa | 6 | Leer opción del usuario | | Verificar que sea valida |
| Programa | 7 | Muestra los datos del alumno | | Imprime en pantalla los datos del alumno |
| Programa | 8 | Pide el número de opción que desea modificar | | Cada dato tiene un número para la selección |
| Usuario | 8 | Introduce la opción del campo a modificar | | Las opciones solo corresponden a los campos de alumno |
| Programa | 9 | Pide el valor a modificar del alumno | | Solamente va a leer el valor después un salto de línea. |
| Usuario | 10 | Introduce el valor del cambio | |  |
| Programa | 11 | Manda a hacer el update | | Modifica en la base de datos. |
| Programa | 12 | Imprime los datos del alumno | | Se muestra una opción para salir o buscar a otro alumno. |
| Usuario | 13 | Introduce la opción de salir | | Fin. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **2** | **User Objective** | Salir sin hacer cambio 1 | |
| **Scenario Objective** | | Salir sin buscar a un alumno y no hacer cambios. | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | Abrir el programa. | |  |
| Programa | 2 | Se muestra el menú cambios alumnos para elegir entre buscar a un alumno o regresar al menú alumnos | |  |
| Usuario | 3 | Introduce la opción regresar al menú alumnos | | La opción 2 para regresar. |
| Programa | 4 | Termina el programa | | Fin. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **3** | **User Objective** | Salir sin hacer cambio 2 | |
| **Scenario Objective** | | salir sin hacer cambios del alumno | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | Abrir el programa. | |  |
| Programa | 2 | Se muestra el menú cambios alumnos para elegir entre buscar a un alumno o regresar al menú principal | |  |
| Usuario | 3 | Introduce la opción buscar alumno | | La opción 1 para buscar a un alumno por el id. |
| Programa | 4 | Pide el id del alumno | | Este id es el del alumno que se desea cambiar los datos. |
| Usuario | 5 | Introduce el id del alumno | | Para hacer el query del alumno |
| Programa | 6 | Leer opción del usuario | | Verificar que sea valida |
| Programa | 7 | Muestra los datos del alumno | | Imprime en pantalla los datos del alumno |
| Programa | 8 | Pide el número de opción que desea modificar | | Cada dato tiene un número para la selección |
| Usuario | 8 | Introduce la opción regresar al menú cambios alumno | | La última opción. |
| Programa | 9 | Regresa al menú de cambios | | Paso 2 |
| Usuario | 10 | Introduce opción de salir | | La número 2 |
| Programa | 11 | Fin programa | | Fin. |