

Operational Specification Template Alta-Alumnos.

24/03/2017

0.4

|  |  |
| --- | --- |
| **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-Diseño\_Operational\_Specification\_Template-060317.docx | 1.0 | 06/03/2017 | JAGB |  |
| Csoft-Diseño\_Operational\_Specification\_Template-060317.docx | 1.1 | 09/03/2017 | JAGB | Se actualizó el nombre de la portada. |
| Csoft-Diseño\_Operational\_Specification\_Template\_Menúalumnos-060317.docx | 0.2 | 20/03/2107 | JAGB | Se actualizó el contenido y el cambio de versión |
| Csoft-Diseño\_Operational\_Specification\_Template\_Alta-Alumnos-060317.docx | 0.4 | 24/03/2017 | JAGB | Actualización del nombre y formato del documento. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Table C66 Operational Scenario Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | Jesús Alberto Goiz Barrales | Date | 06/03/2017 |
| Program | Menú Alumnos | Program # | Alta Alumnos |
| Instructor | PEBM | Language | C |

Construct operational scenarios to cover the normal and abnormal program uses, including user errors.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario** Number:1 | | | Opción alta de alumnos. Alta\_Alumnos. | |
| **Scenario Objective:** Se ilustra el funcionamiento del programa en general | | | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| User | 1 | Se ejecuta el .exe como administrador | |  |
| System | 2 | Se visualiza el menú de  Alta\_Alumnos con los datos que se consideran en este menú. | | * Nombres. * Apellido paterno. * .Apellido materno. * Fecha de nacimiento. * ID * Direccion. * Correo electrónico. * Teléfono. * Semestre del alumno.   . |
| User | 3 | El usuario ingresa todos los datos del alumno debido a que es necesario llenar todos los campo | | Cada dato tendrá sus propias restricciones |
| System | 4 | Cuando se termine de capturar los datos se mencionara si se muestra la lista de planes actuales que tiene la base de datos . | |  |
| User | 5 | Se necesita imprimir los planes actuales que se tiene en la base de datos | |  |
| System | 6 | Solicita la asignación de un plan al alumno de los que se encuentran en la lista. | |  |
| User | 7 | Ingresa los datos del plan seleccionado | |  |
| System | 7 | Se imprimen los datos del alumno y se muestra un mensaje de que si los campos son correctos. | |  |
| User | 8 | Los campos son correctos : Se mandan a guardar en la base de datos.  Los campos son incorrectos: Se va al menu de alta de alumnos. | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario** Number:2 | | | Opción baja de alumnos. Baja\_Alumnos. | |
| **Scenario Objective:** Se ilustra el funcionamiento del programa en general | | | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| User | 1 | Se ejecuta el .exe como administrador | |  |
| System | 2 | Se visualiza el menú de  Alta\_Alumnos con los datos que se consideran en este menú, considerando seleccionar la baja de un Alumnos, y se manda a llamar la función Baja Alumnos. | | Falta contemplar los datos de Kardex y de plan de alumnos. |
| User | 3 | El usuario ingresa el ID del alumno a dar de baja | | Este sera un dato int. |
| System | 4 | Buscará el ID en la base de datos para mostrar la información del alumno a borrar, se mostrará una confirmación con un Si (s) o un No (n) para eliminar permanentemente al alumno y se dara un mensaje de confirmación de esta actividad de borrado. | |  |
| User | 5 | Fin de la actividad. | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario** Number:3 | | | Opción Modificación de alumnos. Modificación\_Alumnos. | |
| **Scenario Objective:** Se ilustra el funcionamiento del programa en general | | | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| User | 1 | Se ejecuta el .exe como administrador | |  |
| System | 2 | Se visualiza el menú de  Alta\_Alumnos con los datos que se consideran en este menú, considerando seleccionar la modificación de un alumnos, y se manda a llamar la función ;Modifcación\_Alumno. | | Falta contemplar los datos de Kardex y de plan de alumnos. |
| User | 3 | El usuario ingresa el ID del alumno a dar de baja | | Este sera un dato int. |
| System | 4 | Buscará el ID en la base de datos para mostrar la información del alumno a modificar, se mostrará los campos que se podrán editar del alumnos y así ir haciendo los cambios necesarios.  Al finalizar se imprimirán los datos en pantalla y se mostrará un mensaje de confirmación con un Si (s) o un No (n) para guardar los datos introducidos. | |  |
| User | 5 | Fin de la actividad. | |  |