

State 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\_State-Specification\_Template-060317.docx | 1.0 | 06/03/2017 | JAGB |  |
| Csoft-Diseño\_State-Specification\_Template-060317.docx | 1.1 | 09/03/2017 | JAGB | Se actualizó el nombre de la portada. |
| Csoft-Diseño\_State-Specification\_Template\_MenúAlumnos-060317.docx | 03 | 20/03/3017 | JAGB | Se actualizo número de versión y el contenido- |
| Csoft-Diseño\_State-Specification\_Template\_Alta-Alumnos-060317.docx | 0.4 | 24/03/2017 | JAGB | Se actualizo nombre y contenido del documento. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Table C70 State Specification Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | Jesus Alberto Goiz Barrales | Date | 23/06/2016 |
| Program | Menú Alumnos | Program # | Alta  Alumnos |
| Instructor | PEBM | Language | C |
| Object |  | Routine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **State name** | **Description** |
| Inicio | Inicia el programa. |
| Int Main | Se utiliza para llamar a nuestra función de menú- alumnos junto con toda su respectiva acción. |
| Alta\_Alumnos | Los datos necesarios para agregar un nuevo alumno. |
| Insert\_Alumnos | Función para almacenar datos del alumno. |
| Query\_Alumnos | Muestra los planes que se encuentran en la base de datos. |
| Baja\_Alumnos | Función para buscar y eliminar un alumno |
| Modificación\_Alumnos | Función para buscar y modificar los campos de un alumno. |
| Fuction/Parameter | DesFncription |
| printf() | Imprimir los datos en pantalla. |
| gets() | Leer datos |
| opción | Indica el tipo de acciones que elige el usuario. |
| char nombres\_alumnos[40]; char apellido\_materno[30] char apellido\_paterno[40]; int fecha\_alumnos; char direccion\_alumnos[60]; char correo\_alumnos[30];  int telefono\_alumnos;  char IdAlumnos[15];  Char opcionBaja:  Char opcionModifcación:  Char opcionAlta. | Variables globales. |

# 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **States/Next States** | | | | **Transition Condition** | | **Action** | |
| Inicio | | | |  | |  | |
|  | Maín | | | Ninguna | | Se muestra el menú en pantalla. | |
| Alta\_Alumnos | | | |  | |  | |
|  |  | | | Ninguna. | | Se solicitan todos los datos del alumno.  char nombres\_alumnos[40]; char apellido\_materno[30] char apellido\_paterno[40]; int fecha\_alumnos; char direccion\_alumnos[60]; char correo\_alumnos[30];  int telefono\_alumnos; | |
|  | Baja\_Alumno | | | Se necesita haber dado de alta algún Alumno | | Con la variable IdAlumno se buscará en la base de datos para poder eliminarlo. | |
|  |  | | |  | |  | |
|  | Modificación\_Alumno | | | Se necesita tener alumnos en la base de datos. | | Se podrá modificar los valores de las variables del alumno:  char nombres\_alumnos[40]; char apellido\_materno[30] char apellido\_paterno[40]; int fecha\_alumnos; char direccion\_alumnos[60]; char correo\_alumnos[30];  int telefono\_alumnos; | |