

State Specification Template Menú Principal

15/03/2017

1.0

|  |  |
| --- | --- |
| **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-State\_Specification\_Template\_Menu\_Principal-150317.docx | 1.0 | 15/03/17 | JAGC | Creación del documento |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# State Specification Template

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Student | | Juan Alberto Gutierrez Canto | | | Date | | 15/03/2017 |
| Program | | Menú principal | | | Program # | | N/A |
| Instructor | | PEBM | | | Language | | C |
|  | | |  | | | | |
| Menú principal | | | | | | | |
| **State Name** | | | | **Description** | | | |
| Inicio | | | | Inicia el programa. | | | |
| Menú alumnos | | | | Se presentará el menú de alumnos | | | |
| Menú maestros | | | | Se presentará el menú de maestros | | | |
| Menú planes | | | | Se presentará el menú de planes | | | |
| Menú reportes | | | | Se presentará el menú de reportes | | | |
| Menú principal | | | | Se presentará el menú de todos los menús | | | |
| Salir | | | | Termina el programa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Function/Parameter** | | | | **Description** | | | |
| printf() | | | | Imprime datos en la pantalla | | | |
| scanf() | | | | Lee datos de la pantalla | | | |
| opción | | | | opción que elegirá el usuario | | | |
| Menu\_Alumno() | | | | Presenta el menú de alumnos | | | |
| Menu\_Maestros() | | | | Presenta el menú de maestros | | | |
| Menu\_Planes() | | | | Presenta el menú de planes | | | |
| Menu\_Reportes() | | | | Presenta el menú de reportes | | | |
| **States/Next States** | | | | **Transition Condition** | | **Action** | |
| Inicio | | | |  | |  | |
|  | Menú principal | | | True | | printf()-imprime el menu  scanf()- lee opción | |
| Menú principal | | | |  | |  | |
|  | Menú alumnos | | | opción=1 | | Menu\_Alumnos() | |
|  | Menú maestros | | | opción=2 | | Menu\_Maestros() | |
|  | Menú planes | | | opción=3 | | Menu\_Planes() | |
|  | Menú reportes | | | opción=4 | | Menu\_Reportes() | |
|  | Salir | | | opción=5 | | Fin. | |