

State Specification Template Transformación DB

27/04/17

0.1

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre.** | **Matricula** |
| **Jesús Alberto Goiz Barrales.** | **24400085** |
| **Juan Alberto Gutiérrez Canto.** | **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\_Transformación\_DB-270417.docx | 0.1 | 27/04/17 | BRA |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# State Specification Template

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Student | | BRA | | Date | | 27/04/17 |
| Program | | Transformación DB | | Program # | | N/A |
| Instructor | | PEBM | | Language | | C |
|  | | | | | | |
| **State Name** | | | **Description** | | | |
| void create\_planes() | | | Se hace llamado de esta función cuando se requiera crear una tabla planes nueva en la base de datos. | | | |
| void create\_alumnos() | | | Se hace llamado de esta función cuando se requiera crear una tabla alumnos nueva en la base de datos. | | | |
| void create\_maestros() | | | Se hace llamado de esta función cuando se requiera crear una tabla maestros nueva en la base de datos. | | | |
| void create\_materias() | | | Se hace llamado de esta función cuando se requiera crear una tabla materias nueva en la base de datos. | | | |
| void create\_usuarios() | | | Se hace llamado de esta función cuando se requiera crear una tabla usuarios nueva en la base de datos. | | | |
| void create\_cursa() | | | Se hace llamado de esta función cuando se requiera crear una tabla cursa nueva en la base de datos. | | | |
| void create\_imparte() | | | Se hace llamado de esta función cuando se requiera crear una tabla imparte nueva en la base de datos. | | | |
| void create\_posee() | | | Se hace llamado de esta función cuando se requiera crear una tabla posee nueva en la base de datos. | | | |
| int main() | | | esta es la función principal y es la que lleva el control del programa. | | | |
|  | | |  | | | |
| **Function/Parameter** | | | **Description** | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
| **States/Next States** | | | **Transition Condition** | | **Action** | |
| #1 Accede a la base de datos. | | |  | |  | |
|  |  | | void acceso() | | Verifica la correcta conexión con la base de Datos. | |
| #2 Base de Datos Vacía | | |  | |  | |
|  |  | | void create\_planes() | | Crea una nueva tabla planes | |
|  |  | | void create\_alumnos() | | Crea una nueva tabla alumnos | |
|  |  | | void create\_maestros() | | Crea una nueva tabla maestros | |
|  |  | | void create\_materias() | | Crea una nueva tabla materias | |
|  |  | | void create\_usuarios() | | Crea una nueva tabla usuarios | |
|  |  | | void create\_cursa() | | Crea una nueva tabla cursa | |
|  |  | | void create\_imparte() | | Crea una nueva tabla imparte | |
|  |  | | void create\_posee() | | Crea una nueva tabla posee | |