

Logic Specification Template Baja 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-Logic\_Specification\_Template\_Baja\_Alumnos-010517.docx | 0.1 | 01/05/17 | JAGB | Creación del documento |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Logic Specification Template

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Student | JAGB | | Date | 01/05/17 |
| Program | Baja Alumnos | | Program # | N/A |
| Instructor | PEBM | | Language | C++ |
| Object | N/A | | Function | baja\_alumnos() |
| **INCLUDES:**  **TYPE DEFINITIONS:**  **Declaration:** | | #include <cstdio>  #include <iostream>  #include "sqlite3.h"  Using namespace std; | | |
|  | |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Reference:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Logic reference numbers | Program logic, in pseudocode |
| 1 | Imprime la opción de insertar ID del alumno para realizar la búsqueda. |
| 2 | Se manda a llamar la función de búsqueda para imprimir los datos en pantalla del alumno. |
| 3 | Se presenta la opción de borrar alumno con un “si” o “no”  Si es si: se manda a llamar la función de delete para borrar el registro del alumno.  Si es no: Se regresa al menú principal de los alumnos (alta, borrar, modificar). |
|  | Fin. |

# 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Object | N/A | | Function | query\_alumnos() |
| **INCLUDES:**  **TYPE DEFINITIONS:**  **Declaration:** | | #include <cstdio>  #include <iostream>  #include "sqlite3.h"  Using namespace std; | | |
|  | |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Reference:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Logic reference numbers | Program logic, in pseudocode |
| 1 | Asignados a sql=”SELECT \* FROM ALUMNOS where Id\_Al=@Id\_A; |
| 2 | Asignamos a rc el resultado de preparar la sentencia sql |
| 3 | En caso de que este mal |
| 4 | imprime el error |
| 5 | En caso de que sea correcta |
| 6 | Se busca el índice del identificador a cambiar |
| 7 | Se cambia el valor por el original |
| 8 | Se comprueba cuántos resultados existen |
| 9 | En caso de que exista uno |
| 10 | Se imprimen los valores |
| 11 | Se destruye el objeto |
| 12 | Fin. |

# 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Object | N/A | | Function | delete\_alumnos() |
| **INCLUDES:**  **TYPE DEFINITIONS:**  **Declaration:** | | #include <cstdio>  #include <iostream>  #include "sqlite3.h"  Using namespace std; | | |
|  | |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Reference:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Logic reference numbers | Program logic, in pseudocode |
| 1 | Asignados a sql=”Delete ALUMNOS SET @Type=@Value where Id\_Al=@Id\_A; |
| 2 | Asignamos a rc el resultado de preparar la sentencia sql |
| 3 | En caso de que este mal |
| 4 | imprime el error |
| 5 | En caso de que sea correcta |
| 6 | Se busca el índice de los identificadores a cambiar |
| 7 | Se cambia el valor por el original |
| 8 | Se comprueba cuántos resultados existen |
| 9 | En caso de que exista uno |
| 10 | Se imprimen los valores |
| 11 | Se destruye el objeto |
| 12 | Fin. |