

Functional Specification Template

20/03/2017

0.3

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | Autor | Comentarios |
| Csoft-Diseño\_Functional\_Specification\_Template\_Alta-De-Planes-200317.docx | 0.1 | 20/03/17 | GVV | Creación Del Documento |
| Csoft-Diseño\_Functional\_Specification\_Template\_Alta-De-Planes-200317.docx | 0.2 | 26/03/17 | GVV | Modificación del Diseño considerando ya las inserciones en la base de datos. |
| Csoft-Diseño\_Functional\_Specification\_Template\_Alta-De-Planes-200317.docx | 0.3 | 29/03/17 | GVV | Corrección de errores de formato de letra y de formato de nombre de archivo |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Table C68 Functional Specification Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | Guillermo Vivaldo Vazquez | Date | 20/03/2017 |
| Program | Alta De Planes | Program # |  |
| Instructor | Patricia Eréndira Benavides Muratalla | Language | C |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Object/Class Name  main | | Parent Classes  Base | Attributes  Op (1-3) |
|  | Method Declaration | Method External Specification | |
|  | Alta\_plan | Función que solicitará al usuario el nombre de un plan, un ID que el usuario deberá asignar, número de semestres y fecha. | |
|  | Alta\_materia | Solicitará la cantidad de semestres para ese plan de estudios. | |
|  | Asignación\_materia | Dependiendo del semestre se le asignará un conjunto de materias | |
|  | Query\_planes | Muestra que los valores han sido ingresados correctamente a la base | |
|  | Int\_callback () | Esta función se encarga de imprimir los datos encontrados en la base de datos | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Object/Class Name  Alta\_plan | | Parent Classes  main | Attributes  id(0 - n)  nombre(datos)  semestre(0 – n)  fecha(datos) |
|  | Method Declaration | Method External Specification | |
|  | Asignación\_materia | Dependiendo del semestre se le asignará un conjunto de materias | |
|  | Int\_callback () | De acuerdo a la materia :: mostrará datos de la materia. | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Object/Class Name  Alta\_materia | | Parent Classes  main | Attributes  id(0 - n)  nombre(datos) |
|  | Method Declaration | Method External Specification | |
|  | Int\_callback () | De acuerdo a la materia :: mostrará datos de la materia. | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Object/Class Name  Asignación\_materia | | Parent Classes  Alta\_plan | Attributes  Materia(datos) |
|  | Method Declaration | Method External Specification | |
|  | Asignación\_materia | De acuerdo al semestre :: se ingresará un conjunto de materias a ese semestre. | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |