

Requerimientos Cambios Maestros

26/04/17

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-Requerimientos\_Cambios\_Maestros-260417.docx | 0.1 | 26/04/17 | GVV | Creación del documento |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Índice

[**Requerimientos**](#_rwzcovmmpaue) **2**

[Funcionales](#_cfm1ehp8acqg) 3

[No Funcionales](#_aoepw5cl6e) 3

[Pruebas](#_3etkgalt5g71) 4

# Requerimientos

Para el cambio de maestros, es necesario contemplar todos y cada uno de los valores del registro de maestros.

## **Funcionales**

Para los maestros son necesarios los siguientes datos, así como su interacción:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID RQ | ID CU | Descripción | Detalle | Restricciones |
| RF7.0 | 3.2 | El usuario “Administrador” podrá ver los datos del maestro que puede modificar. | Se introduce el id del maestro que se quiera ver en la pantalla y se muestra un menú a manera de lista:  selecciona la opción a modificar.   1. Nombres 2. Apellido paterno 3. Apellido materno 4. Fecha de nacimiento 5. Dirección 6. Correo electrónico 7. Teléfono 8. Materias que imparte. 9. Materias posibles a impartir.   selecciona la opción a modificar.  se recibirá la opción del campo que desea modificar. | No se aceptan opciones que no existan. |
| RF7.1 | 3.2 | El usuario “Administrador” podrá modificar los datos del maestro, de la selección. | Se pedirá que ingrese los datos de la selección que escogió en él RF5.0 y se modificarán. | En caso de agregar Materias a impartir, se tendrá que validar con las materias posibles a dar, en caso de no existir la materia no se podrá agregar. |
| RF7.2 | 3.2 | El usuario “Administrador” podrá modificar los datos de un maestro hasta que él no desee modificar más. | Cada vez que se modifiquen los datos se regresará al menú del requerimiento RF5.0, y podrá modificar los campos que él quiera las veces que quiera, si desea ya no modificar más, se presentará una opción en el menú para salir de la modificación. | Solamente se podrá modificar un campo por loop. |

## **No Funcionales**

El programa deberá de satisfacer una interfaz como la siguiente:



## **Pruebas**

Se espera que el sistema contemple todas las interacciones con el usuario, por lo que se probará la siguiente manera.

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la Prueba | Prueba de cambios de maestros |
| Caso de Uso | 3.2 |
| Objetivo de la Prueba | Verificar en DB que la modificación realizada sea correcta. |
| Descripción de la Prueba | Se ingresa a Sistema como usuario Administrador y se realiza por medio de la opción de Cambio Maestro. |
| Test | 1.- Direccionarse a la opción Cambio Maestro.  2.- Ingresar ID maestro.  3.- Seleccionar Campo a modificar.  4.- Ingresar datos nuevos.  5.- Confirmar  6.- Se repite el paso 3 hasta seleccionar la opción salir. |
| Resultados Esperados | Mensaje de Éxito.  Datos Maestro (Se hará consulta a DB)   1. Nombres 2. Apellido paterno 3. Apellido materno 4. Fecha de nacimiento 5. Dirección 6. Correo electrónico 7. Teléfono   Mensaje de Error:  “No se ha modificado el valor ‘Campo a Cambiar’” |