**DESARROLLO DE APLICACIONES II**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del alumno: Cristian Gayosso Peralta** | **Matrícula: 1716110078** |
| **Fecha:03 septiembre del 2018** | |
| **Bibliografía:** | |

**Objetivo: Emplear el patrón de diseño MVC para desarrollar aplicaciones con Java.**

**Instrucciones**:

1. Renombre este archivo con el siguiente formato <***apellido\_paterno apellido\_materno nombres.docx***>.
2. Realice la practica solicitada y llene el siguiente formato.

**Ejercicios**:

0.- Clonar el proyecto db\_mvc\_base que esta dentro del material de apoyo.

1.- Crear una base de datos agenda\_mvc.

2.- Diseñar una interfaz que contenga cajas de texto para mostrar el nombre y el email almacenados en la base de datos, botones para desplazarse al primer, siguiente, anterior y último registro, además de los botones nuevo, insertar, modificar y eliminar.

3.- Conectar la aplicación con la base de datos.

4.- Programar los botones para ver los registros almacenados en la base de datos, moviéndose al primero, anterior, siguiente y último registro.

5.- El botón nuevo limpia las cajas de texto.

6.- El botón insertar, crea un nuevo registro y lo almacena en la base de datos.

7.- El botón modificar, guarda los cambios realizados al registro seleccionado.

8.- El botón eliminar, muestra un mensaje preguntando si el usuario desea borrar el registro y si hace clic en si, se elimina el registro, en caso de hacer clic en no, no se elimina el registro.

Evaluación del sistema:

1.- Al borrar o modificar un registro, se debe poder mover entre los registros existentes.

2.- Al insertar un registro, se deben actualizar los registros y se debe poder mover entre los registros incluido el nuevo.

**Código del Modelo (valor 20%).**

|  |
| --- |
|  |

**Código del Controlador (valor 30%).**

|  |
| --- |
|  |

**Código del Main (valor 20%).**

|  |
| --- |
|  |

**Componentes de la Vista (valor 20%). (Agregar captura de pantalla del panel componentes)**

|  |
| --- |
|  |

**Recortes de pantalla de la aplicación funcionando (valor 10%).**

|  |
| --- |
|  |