

****

**LICRED**

**LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS**

**EXAMEN DE MEJORAMIENTO**

**Materia: Fundamento de java**

**Docente: Ing. Abel Alarcón Salvatierra, Msig**

**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Febrero / / 2011**

**1.- Crear un formulario que contenga un menú principal con su respectivo submenú con las siguientes opciones:**

**Arreglos Redes**

 **Suma Matrices Ingreso**

 **Multiplicación Matrices Consulta**

**Cada opción del menú llama a un formulario con el mismo nombre, esos formularios pueden ser internal o external:(10 puntos)**

**2.- Deberán declarar dos clases con los métodos necesarios para el funcionamiento de los formularios:( 30 puntos. 15 puntos cada clase)**

**3.- El formulario suma de matrices deberá realizar los procesos necesarios para el ingreso de las matrices y la ejecución de la suma, posteriormente mostrar el resultado: (10 puntos)**

**4.- El formulario multiplicación de matrices deberá realizar los procesos necesarios para el ingreso de las matrices y la ejecución de la multiplicación, posteriormente mostrar el resultado: (10 puntos)**

**5.- El formulario ingreso, permitirá el ingreso de datos de usuarios (nombre, apellido, usuario, contraseña, etc.). Deberá interactuar con los métodos de la clase redes. (10 puntos)**

**6.- El formulario consulta, mostrara una tabla con los datos ingresados y permitirá la búsqueda, modificación y eliminación de un registro. (30 puntos, 10 puntos cada programación de botón)**