



Examen Final
Semestre Académico 2006-II

Curso : Introducción a la Tecnología de Información
Grupos : 1 - 2
Profesores : Juana Segura - Pedro Carpio
Fecha : Viernes, 1ro de Diciembre de 2006
Hora : 08:30 a.m. – 10:00 a.m.
Duración de la prueba : 90 minutos

Nota: El examen es sin copias, ni apuntes, ni libros.
Esta prohibido el préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares,
El desarrollo del examen es con lapicero
El orden y la limpieza se tomará en cuenta para la calificación

1. Complete las siguientes proposiciones (2ptos)

- a. Un **Objeto** se define como: _____

- b. Una **Clase** es _____

- c. Un **Método** o procedimiento es _____

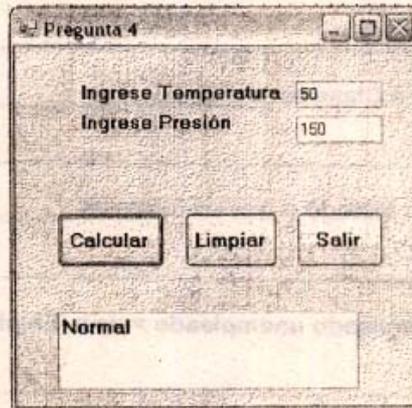
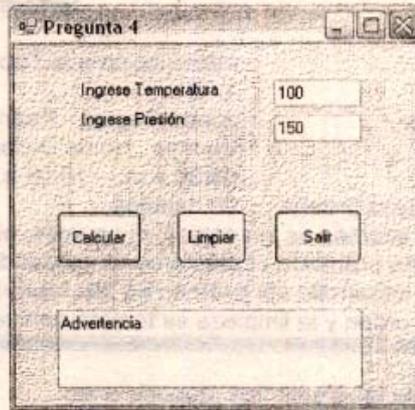
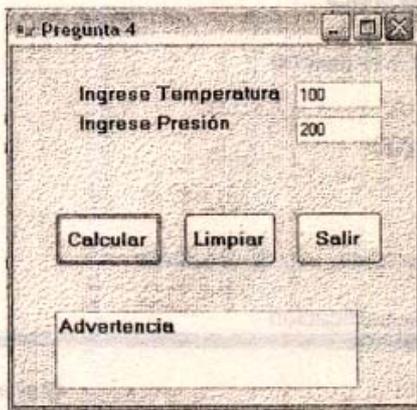
- d. **Empleado** **unempleado** = **new Empleado ()**; significa .que _____

2. De un ejemplo práctico donde se detallen los cuatro conceptos mostrados en la **Pregunta N° 1** (2ptos)

3. Defina la clase **Profesor** y aplicar los métodos **Calcula_dias_trabajados** y **Mostrar_datos_personales** Puede utilizar pseudocódigo o un lenguaje orientado a objetos.

(4ptos)

4. Diseñe un programa que despliegue la palabra **Advertencia** si el valor de la variable temperatura es mayor o igual que 100, o bien si el valor de la variable presión es mayor o igual que 200, o ambas cosas. De lo contrario la instrucción deberá desplegar la palabra **Normal**. (5ptos)



5. Diseñar un programa orientado a objetos ver **Interfase de Usuario** El usuario al presionar el botón **Mostrar** deberá mostrar los primeros 5 números impares, igualmente al presionar el botón **Suma** deberá mostrar la suma de dichos números, el botón **Salir** sale de la aplicación. (7ptos)

