Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Informática

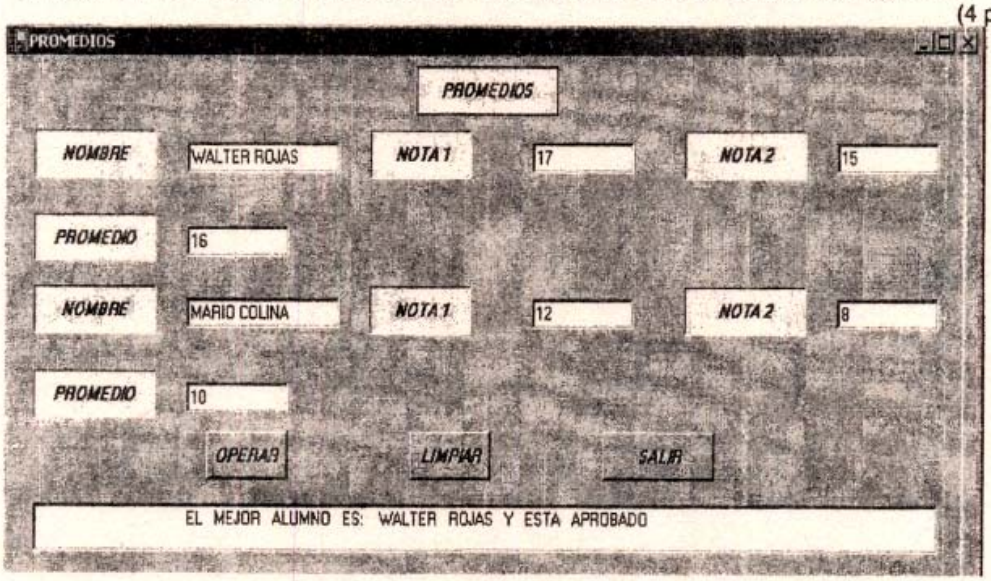
Examen Final
Semestre Académico 2006-I

Curso	: Introducción a la Tecnología de Información
Grupos	: 1 - 2 - 3 - 4
Profesores	: Juana Segura - Pedro Carpio - Hugo Vega - Oscar Puicón
Fecha	: Viernes, 7 de Julio de 2006
Hora	: 08:30 a.m. – 10:30 a.m.
Duración de la prueba	: 120 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. Una ama de casa reparte el presupuesto familiar en tres rubros de la siguiente manera: (4 ptos)
   Para gastos de alimentación, el 70%
   Para gastos de salud, el 20%
   Otros gastos, el resto
   Cuanto le tocaría a cada rubro el próximo mes si el presupuesto familiar aumenta en 30 soles

2. Elaborar un programa que deba leer el nombre y las notas para dos alumnos tal como se muestra en la figura. Debe calcular sus promedios y en base a ellos debe aparecer el mensaje dado:
   (4 ptos)



3. Hacer un algoritmo que calcule la media aritmética de 2,4,6,8 (4 ptos)

4. Una empresa vende casas al contado y a crédito. En caso de crédito la venta depende del tiempo que demore en pagar. Para el pago al contado se realiza el descuento del 10% y para el pago a crédito se le aplica un interés de la siguiente manera:
   Menor o igual a 1 año, interés 5%
   Mayor de 1 año, interés 15%
   Hallar e imprimir el costo a pagar, el interés y el descuento (4 ptos)

5. Proponer un ejemplo de Clase y Objeto con sus respectivos atributos y métodos (4 ptos)

Devolución del examen final: **Lunes 10 de Julio a las 8:30 a.m. en la Sala de Profesores**