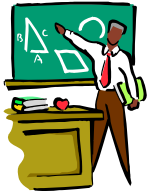


- Consideraciones Generales:
- Anota *claramente* tus datos personales. Si no se puede identificar al alumno el parcial se considera anulado. Toda evaluación sin Apellido y Nombre, tanto en esta hoja como en las que agregue, será anulado sin corrección. Pon tu curso y apellido y nombre EN ESTE INSTANTE (*suele suceder que al dejarlo para el final, se olviden y tengamos exámenes anónimos cuyo destino es el basurero o el de papel para el fuego de los asados*). Numera las hojas.
  - Lee atentamente los enunciados.
  - En caso de una pregunta ambigua o incorrecta, el beneficio de la duda es a favor tuyo, es decir, toda interpretación que no contradiga la parte no ambigua del enunciado será aceptable. Fundamenta tu interpretación.
  - En caso de una respuesta poco clara, o con letra poco entendible, se anulará la parte en cuestión, *considerándola no contestada*. Escribe con letra de imprenta razonablemente clara. Las respuestas deben escribirse en tinta.



¿Qué hace el programa? (35%)

Evaluar el siguiente programa, describiendo qué hace (desde el punto de vista de quien ejecuta el programa, sin tener acceso al código que provoca esa ejecución):

```
programa global
entero a,b;
a,b ←□
□←f(a,b)
pausa;
finPrograma

funcion f(m,n:enteros):entero
si(m < 0) entonces
  f ← -f(-m,n)
sinoSi(m > 1) entonces
  f ← n + f(m-1,n)
sinoSi(m = 1) entonces
  f ← n
sino
  f ← 0
finSi
retorno
```

A resolver (65)

Declaraciones: 5%  
Lectura: 5%  
Resultados:10 %  
Condiciones: 10%  
Estructuras:10%  
Funcionamiento:10%

Se quiere resolver el problema de calcular la nota final de un curso compuesto por no más de 25 alumnos. De cada alumno, se tienen como datos:

- El número de legajo
- Una primer evaluación parcial en porcentaje
- Una segunda evaluación global en porcentaje
- La asistencia en porcentaje

Para calcular su nota final, se usan las fórmulas:

❑ Si la asistencia alcanza o supera el 70%:

$$NotaFinal = \text{redondeo} \left( \frac{(NotaParcial * 0,3 + NotaGlobal * 0,7)}{10} \right)$$

❑ Si la asistencia alcanza o supera el 30%, pero no llega al 70%:

$$NotaFinal = \text{redondeo} \left( \frac{(NotaParcial * 0,3 + NotaGlobal * 0,7) * \frac{(Asistencia - 30\%)}{40\%}}{10} \right)$$

❑ En otro caso, se considera libre.

Se pide mostrar la nota final de cada alumno, agregándole un texto que diga “Aprobado” si su nota es mayor o igual a 7.