



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS  
FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN  
1ra Evaluación I Término 2009-2010  
Julio 07, 2009



Nombre: \_\_\_\_\_ Paralelo: \_\_\_\_\_

**Tema 1** (20 puntos) Una serie alternada es una serie donde en la cual los términos alternan el signo.  $1 - 1/2 + 1/3 - 1/4 + 1/5 - \dots$

Realice un algoritmo para encontrar el resultado de la suma de la serie indicada hasta incluir al término  $1/n$ , siendo  $n$  un dato dado al inicio.

*Rubrica: Alternar signos (5 puntos), resultado de la serie (15 puntos)*