

CC 1001-3 Primavera 2011

Viernes 21 Octubre, 2011

Guia 2

Profesor: *Romain Robbes*
Auxiliar: *Ignacio Rondini*

P1 Escriba un programa en el cual el usuario ingrese notas desde el 1 hasta el 7. Cuando el usuario ingrese -1, el programa debe terminar y mostrar el promedio

P2 Números Primos

- Escriba la función $\text{EsPrimo}(x)$, que retorna True si el número es Primo o False, si no.
- Programe una función que muestre en pantalla los números primos entre 1 y 100.
- Escriba una función que muestre en pantalla los primeros 100 números primos
- Programe la función $\text{Phi}(N)$ que devuelve la cantidad de números primos menores o iguales de a N
- Programe la función $\text{SumPhi}(N)$ que devuelve el valor de la función:

$$S\phi(N) = \sum_{i=1}^N \phi(i)$$