**TC2006 – Lenguajes de Programación***Programación Básica en Haskell*

Matrícula1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Matrícula2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Programar en Haskell la función **menor** que obtiene, sin usar listas, el menor de sus 4 argumentos.

Probar con:

> menor 1 2 3 4 **=> 1**

> menor 0 -3 1 4 **=> -3**

> menor 9 3 2 7 **=> 2**

1. Programar en Haskell la función **secuencia** que regrese una lista con la secuencia de números naturales del 0 al N.

Probar con:

> secuencia 0 => [0]

> secuencia 2 => [0,1,2]

> secuencia 5 => [0,1,2,3,4,5]

1. Programar en Haskell la función **negativos** que obtiene la sublista de números negativos de una lista de números enteros.

Probar con:

> negativos [1,2,3] => []

> negativos [2,-1,3,-4,5] => [-1,-4]

> negativos [-1,-2,-2] => [-1,-2,-2]

1. Programar en Haskell la función **sumapares** que suma los números pares de una lista menores que un valor de umbral.

Probar con:

> sumapares [1,2,3,4,5] 0 => 0

> sumapares [3,2,6,5] 10 => 8

> sumapares [2,4,6,8,10] 5 => 6