

Ejercicios UT2

1.- Crea una clase que extienda de Thread cuya única funcionalidad sea visualizar el mensaje “Hola mundo”. Crea un programa Java que visualice el mensaje anterior 5 veces creando para ello 5 hilos diferentes usando la clase creada anteriormente.

2.- Transforma el ejercicio anterior. Modifica el mensaje “Hola Mundo” en el hilo para incluir el identificador del hilo. Prueba de nuevo el programa Java creado anteriormente.

3.- Crea una clase que implemente la interfaz Runnable cuya única funcionalidad sea visualizar el mensaje “Hola mundo ” seguido de una cadena que se recibirá en el constructor (es decir al crear un objeto de este tipo se enviará una cadena) y seguido del identificador del hilo. Crea un programa java que visualice el mensaje anterior 7 veces creando para ello 7 hilos diferentes usando la clase creada anteriormente.

4.- Crea un hilo que realice el cálculo de los primeros N números de la sucesión de Fibonacci. La sucesión de Fibonacci comienza con los números 1 y 1 y el siguiente elemento es la suma de los dos elementos anteriores. Así la sucesión de Fibonacci sería 0,1,1,2,3,5,8, 11.... El parámetro N será indicado cuando se llame al constructor de la clase Thread.

Por ejemplo, el valor de N podría ser 7.

5.- Escribe una clase que implemente la interfaz Runnable y que tenga como atributo un número llamado tipo.

Si el tipo es 1, mostrará los números del 1 al 30

Si el tipo es 2, mostrará las letras de la ‘a’ a la ‘z’

6.- Escribe una clase que contenga un atributo que sea un contador, otro que sea el nombre del hilo y otro que sea el límite del contador, es decir donde debe de acabar.

Después al crear la clase principal debes de crear 4 contadores y ejecutarlos.

NOTA: Join

7.-Modifica el código para esperar que acaben todos los hilos