# *Practica 6 - Sincronización*

## P4

En los primeros apartados se crean 2 hilos que ejecutan el método EnterAndWait().

Al iniciar los hilos ambos se ponen en modo de espera mediante .wait(). Para que inicie la ejecución el main arranca uno de los hilos. Una vez empezada la ejecución cada hilo llamará a su compañero en un bucle infinito. Para romper ese bucle infinito se realiza, tras esperar un tiempo marcado, mediante un .notify().

En el apartado d se añade 1 hilo a la ejecución sin estar asociado a ninguno de los hilos anteriores. En este caso el “hilo 3” entra en la región crítica 1 vez y se queda esperando a que lo activen, aunque nunca llega a ser activado por no estar asociado a los hilos anteriores.

La salida obtenida es la ejecución alternada del método EnterAndWait() por ambos hilos:

Ejecutando hilo Hilo 1

Hilo Hilo 1 acabando de ejecutarse.

Ejecutando hilo Hilo 2

Hilo Hilo 2 acabando de ejecutarse.

Ejecutando hilo Hilo 1

Hilo Hilo 1 acabando de ejecutarse.

Ejecutando hilo Hilo 2

Hilo Hilo 2 acabando de ejecutarse.

Ejecutando hilo Hilo 1

Hilo Hilo 1 acabando de ejecutarse.

Ejecutando hilo Hilo 2

Hilo Hilo 2 acabando de ejecutarse.

Program of exercise P4 has terminated