

PROBLEMA DE JARDINES SINCRONIZADOS

Realizar un problema parecido al del productor-consumidor que consiste en lo siguiente:

Hay 50 personas inicialmente en un jardín. Se crean y lanzan 10 personas (hilos) que entran en el jardín y 15 personas (hilos) que salen. Sólo puede entrar ó salir 1 persona del jardín en cada momento.

Hay que saber qué persona (hilo) es la que entra ó sale en cada momento y cuántos hay en cada momento en el jardín. También hay que tener en cuenta que no puede haber más de 50 personas en el jardín.

Ejemplo de parte del resultado:

46 en jardín

hilo 14----- Sale de Jardín

45 personas en jardín

hilo 15----- Sale de Jardín

44 personas en jardín

hilo 2----- Entra en Jardín

45 personas en jardín