

¿Por qué el programa sin sincronización despliega un valor incorrecto?

**R.- Debido a que como los hilos pueden entrar a la zona crítica sin ninguna restricción esto hace que la variable pueda estar en su proceso de escritura con un valor distinto al de lectura, generando sobre escrituras de un valor erróneo.**

¿Por qué cada vez que se ejecuta el programa sin sincronización despliega un valor diferente?

**R.- Debido a que cada hilo no entra a la zona critica al mismo tiempo sino que puede entrar un tiempo después o un tiempo antes generando que el cambio del valor sea aleatorio.**

¿Por qué el programa con sincronización es más lento?

**R.- Porque tiene que esperar a que acabe un hilo para que el otro pueda ingresar a la zona crítica.**