**3- ¿Cómo ejecutaremos el código de manera secuencial? ¿ Qué implicaciones tiene que la ejecución de los hilos sea concurrente?**

Con el Synchronized, ya que este método hace que no se pueda ejecutar el segundo método hasta que haya acabado el primero

**5- ¿Qué quiere decir que estos métodos sean synchronized?**

Que las diferentes partes del código están sincronizadas entre sí, un proceso puede abrir otro proceso que también tenga el synchronized

**6- ¿ Nombra al menos dos alternativas a los métodos synchronized ¿Cuales son sus ventajas y desventajas?**

**9- ¿Qué es un diagrama UML? ¿Qué tipos de diagramas UML existen?**

Es un estándar para crear esquemas y documentación relativa a los desarrollos de software.

Tiene varios tipos:

* **Diagrama** de clases. ...
* **Diagrama** de componentes. ...
* **Diagrama** de despliegue. ...
* **Diagrama** de objetos. ...
* **Diagrama** de paquetes. ...
* **Diagrama** de perfiles. ...
* **Diagrama** de estructura compuesta. ...
* **Diagrama** de actividades.