Tenemos un semáforo que, como todos, puede estar:

* **Verde:** pasa a amarillo.
* **Amarillo:** pasa a rojo.
* **Rojo:** pasa a verde.

¿ Te animas a dibujar un diagrama de clases y un programa en JAVA ?

**Tips:**

Cuando se crea el semáforo debe estar inicialmente en **verde**.

Usá el patrón State y debería tener dos acciones:

* **mostrarAviso**…una salida por consola que indique en qué estado está.
* **cambiarEstado**…cambia el estado del semáforo al estado que sigue.