

**ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE
TELECOMUNICACIÓ
DEPARTAMENT D'ENGINYERIA TELEMÀTICA
APLICACIONS I SERVEIS TELEMÀTICS
Control Teoria. Primavera 13.**

Monitors.

Programeu una aplicació que crei tants threads com lletres de l'abecedari i que imprimeixin contínuament la seva lletra, de forma que l'entrellaçat resultant sigui:

$\overbrace{AA \dots A}^{n \text{ vegades}} \overbrace{BB \dots B}^{n \text{ vegades}} \dots \overbrace{YY \dots Y}^{n \text{ vegades}} \overbrace{ZZ \dots Z}^{n \text{ vegades}} \overbrace{AA \dots A}^{n \text{ vegades}} \overbrace{BB \dots B}^{n \text{ vegades}} \dots \overbrace{YY \dots Y}^{n \text{ vegades}} \overbrace{ZZ \dots Z}^{n \text{ vegades}} \dots$

Per la resolució s'ha de fer servir la plantilla:

```
...
public void run() {
    while (true) {
        flag.waitLletra(lletra);
        System.out.print(lletra);
        flag.nextLletra();
    }
}
...
```

programant la classe auxiliar que fa falta mitjançant **Monitors**.