

Programación II - 2010/2011 - Universitat Jaume I
Evaluación continua - Sesiones 0 a 2 de prácticas - Recuperación

12 de mayo de 2011

La duración máxima de esta prueba es de 30 minutos. No puedes consultar libros ni apuntes.

Ejercicio (10 puntos)

Escribe en lenguaje Java un método que reciba como parámetros dos matrices de enteros con las mismas dimensiones y devuelva como resultado un vector de valores booleanos con tantos elementos como columnas hay en cada matriz. La posición i -ésima de este vector será `true` si las columnas i -ésimas de las dos matrices son iguales, es decir, si contienen los mismos elementos y en las mismas posiciones; en caso contrario, será `false`. Puedes suponer que las dos matrices tienen las mismas dimensiones, es decir, tu solución no tiene que verificar que esto se cumple.

Por ejemplo, si las matrices dadas como parámetros fuesen las siguientes:

$$\begin{pmatrix} 2 & 3 & 7 & 1 & 5 \\ 4 & 2 & 9 & 8 & 5 \\ 7 & 7 & 1 & 3 & 5 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 4 & 3 & 2 & 1 & 5 \\ 7 & 2 & 9 & 8 & 5 \\ 2 & 7 & 1 & 6 & 5 \end{pmatrix}$$

el vector que se debería devolver es:

```
[false, true, false, false, true]
```