

## RECUPERACIÓN E1 - MODELO A

### Ejercicio 1 (5 puntos): *main*

Haz un programa que pida una cadena al usuario y **nos diga si es una fecha correcta**. Las fechas válidas en este programa cumplen el siguiente **formato: DD/MM/AAAA** (DÍA/MES/AÑO). Siempre tiene que haber **2 dígitos para el día, 2 para el mes y 4 para el año**. Por ejemplo: si queremos el **1 de octubre de 2004**, lo correcto es poner **01/10/2004**, en vez de **1/10/2004**.

De aquellas fechas correctas, el programa nos dirá el **mes escrito como palabra**. Por ejemplo: para la fecha “**02/04/2003**”, el programa responderá “**Fecha correcta. El mes es abril.**”.

### Ejercicio 2 (5 puntos): clase Java sin *main*

Una **fábrica** tiene materia prima (**hilo**, en metros, y **plumas**), así como **la cantidad necesaria de hilo y de plumas** para hacer una **almohada**.

La fábrica puede **incrementar el hilo**, para lo cual indica los metros a añadir. Cuidado con los valores numéricos.

La fábrica puede **incrementar las plumas**, para lo cual indica las unidades a añadir. Cuidado con los valores numéricos.

La fábrica puede **fabricar almohadas**, para lo cual indica cuantas unidades hay que fabricar y, si esta cantidad es viable con los materiales disponibles, se consume la materia prima necesaria y se devuelve **“true”**. Se devuelve **“false”** si no es posible.