

Ejercicios Expresiones Regulares

[Descargar estos ejercicios](#)

Índice

1.  [Ejercicio 1](#)
2.  [Ejercicio 2](#)

Ejercicio 1

Crea expresiones regulares para comprobar el formato de las siguientes entradas.

1. Una **fecha larga**. Formato válido DD<sep>MM<sep>AAAA
<sep> → Separadores ' ', '/' o '-';
Se permitirán separadores diferentes, en una misma fecha.
2. Una **matrícula**. Formatos válidos LL<sep>DDDD<sep>LL y DDDD<sep>LLL
<sep> → Separadores ' ' o '-';
3. Un número **real con exponente**.
Correctos: 12,34E12 → -, 34e-1 → 0,34E+22

Nota: Comprobar sólo el formato y no la corrección. IMPORTANTE, no crear la expresión que solo sea válida para los ejemplos planteados.

Ejercicio 2

Se nos pide hacer un programa en C# que compruebe el formato de entrada de un **número de cuenta** por teclado, utilizando expresiones regulares.

Además debe indicar, tras la entrada, que dígitos corresponden a la entidad, cuales a la sucursal, los dígitos de control y el número de cuenta, para esto utilizaremos la captura con grupos.

Comprueba si el número de cuenta es válido calculando los dígitos de control que debería tener, y comprobando si coinciden con los de la introducida. Puedes buscar por Internet como se calcula el dígito de control de una cuenta bancaria.
