

EXPRESIONES REGULARES EN JAVA — GUÍA VISUAL

1. CLASES DE CARACTERES (Character Classes)

Patrón	Significado
[abc]	Cualquier carácter 'a', 'b' o 'c'
[^abc]	Cualquier carácter excepto 'a', 'b', 'c'
[a-z]	Cualquier letra minúscula de la 'a' a la 'z'
[A-Z]	Cualquier letra mayúscula
[0-9]	Cualquier dígito
[a-zA-Z0-9_]	Cualquier carácter alfanumérico típico
[a-zA-Z0-9_]&&[aeiou]	Intersección: solo vocales minúsculas
[a-zA-Z0-9_]&&[^aeiou]	Sustracción: consonantes minúsculas

Ejemplos en Java:

Pattern.compile("[A-Z]") — una letra mayúscula

Pattern.compile("[a-zA-Z0-9_]") — carácter alfanumérico

2. CLASES PREDEFINIDAS

Patrón	Significado
\d	Dígito (equivale a [0-9])
\w	Alfanumérico (letra, dígito, guion bajo)
\s	Espacio en blanco (espacio, tab, salto de línea)
\D	No dígito
\W	No alfanumérico
\S	No espacio en blanco

IMPORTANTE en Java: en los literales de cadena debes usar doble barra invertida.

Pattern.compile("\\d+") — uno o más dígitos

3. CUANTIFICADORES

Patrón	Significado
x*	0 o más
x+	1 o más

x?	0 o 1
x{n}	Exactamente n repeticiones
x{n,}	Al menos n repeticiones
x{n,m}	Entre n y m repeticiones

Ejemplos en Java:

Pattern.compile("[A-Z]{2,4}") — entre 2 y 4 mayúsculas

Pattern.compile("\d{3}-\d{2}-\d{4}") — formato tipo 000-00-0000

4. GRUPOS Y CAPTURA

- (abc) → Grupo de captura
- (a|b|c) → Alternancia dentro de un grupo
- (\d{2})-(\d{2}) → dos grupos que capturan pares de dígitos

Ejemplo:

Pattern.compile("\d{2})/(\d{2})/(\d{4})")

Coincide con fechas tipo 25/12/2025 y permite extraer día, mes y año.

5. ANCLAS (ANCHORS)

Patrón	Significado
^	Inicio de la cadena
\$	Fin de la cadena
\b	Límite de palabra
\A	Inicio absoluto
\Z	Fin absoluto

Ejemplos:

Pattern.compile("^Hola") — debe empezar con 'Hola'

Pattern.compile("fin\$") — debe terminar con 'fin'

Pattern.compile("\bcat\b") — coincide con la palabra 'cat' completa