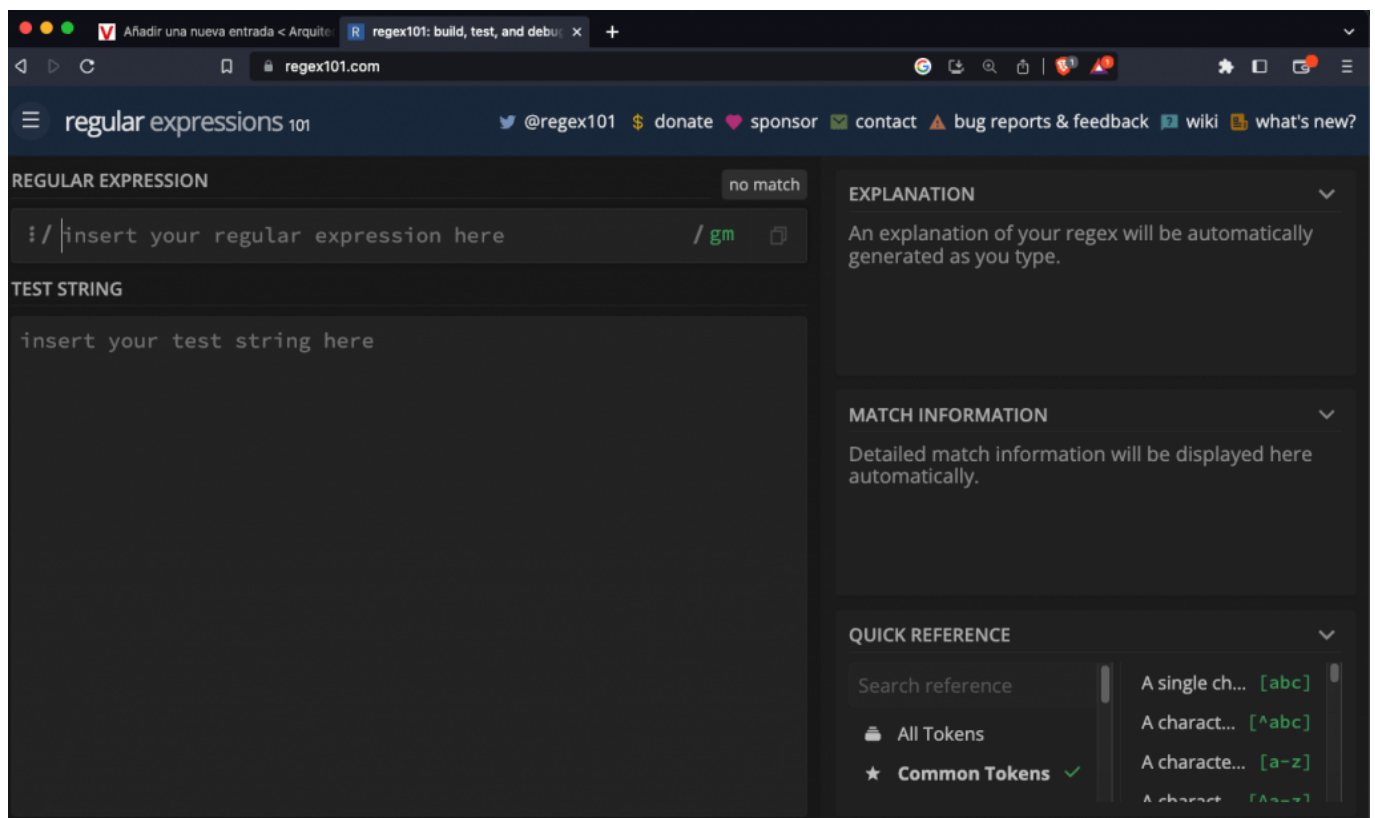


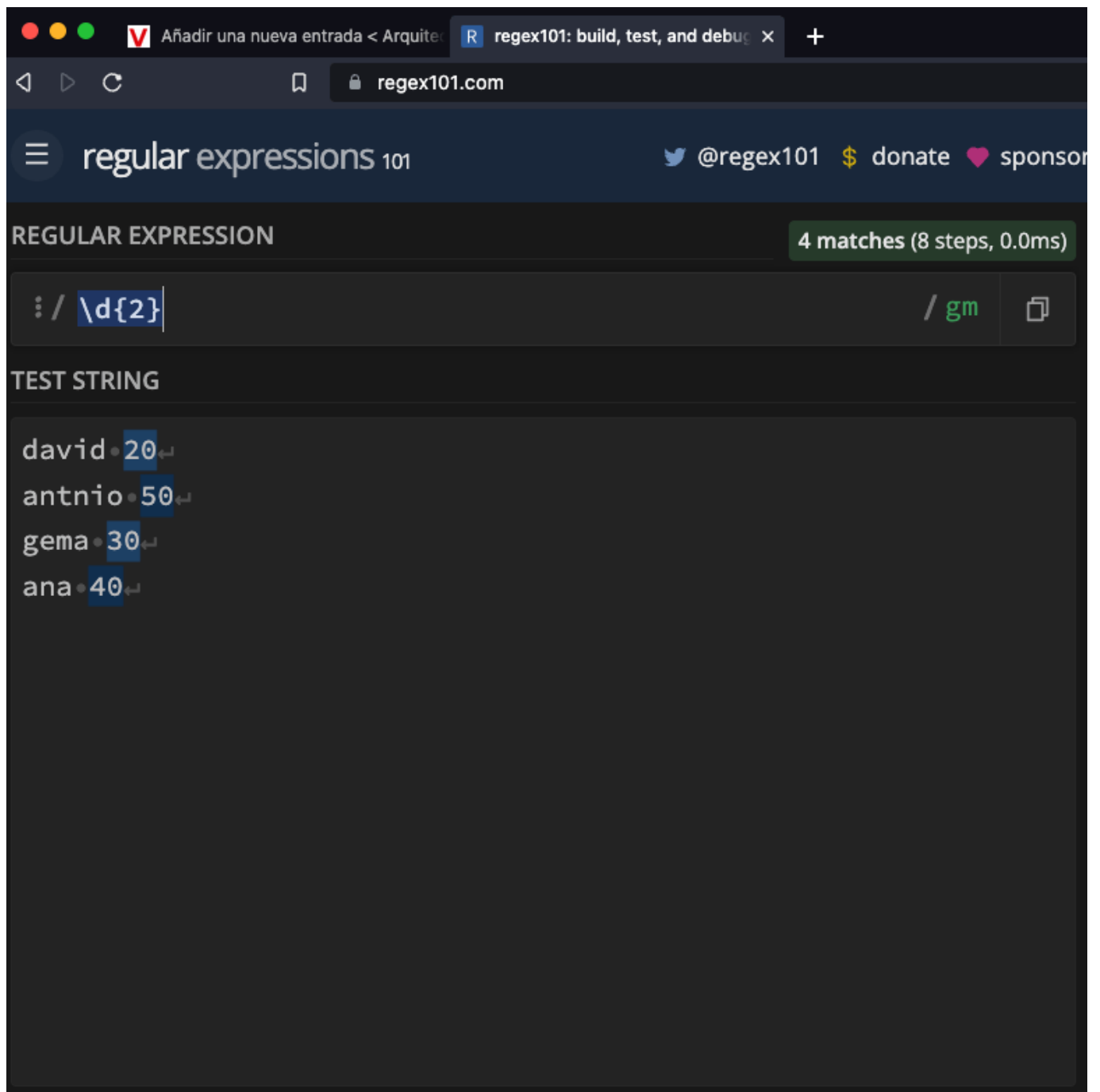
Tabla de Contenidos

- [Regular Expression y coincidencias](#)
- [Java Regular Expression](#)
- [Otros artículos relacionados](#)

El manejo de Java Regular Expression en nuestro código es muy muy común. Las expresiones regulares se usan en el día a día para validar patrones de cadenas de forma rápida. Una de las webs que más utilizo para validar las expresiones regulares es [101 Regex](#).



Esta web nos permite de forma sencilla escribir un texto y asociar una expresión regular a él de tal forma que la valida sobre la marcha y nos muestra que subcadena o conjuntos de subcadenas coinciden con la. expresión regular. Vamos a ver un ejemplo sencillo.



En este caso hemos intentado buscar en el texto:

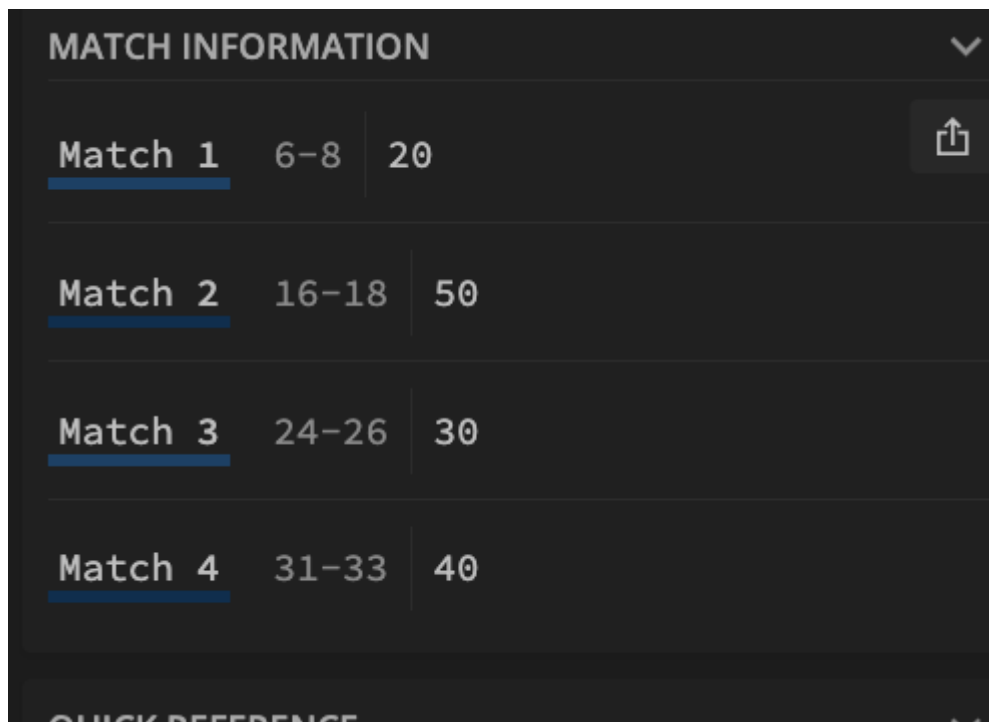
```
david 20  
antnio 50  
gema 30
```

ana 40

Las subcadenas que sean dígitos usando como expresión regular `\d{2}` que significa que tenemos que buscar dos dígitos exactamente.

Regular Expression y coincidencias

Como se puede ver tenemos en el menú de la derecha donde se han encontrado las coincidencias en nuestro texto.



The screenshot shows a 'MATCH INFORMATION' panel with a dark background. It lists four matches of the regular expression `\d{2}` in the text 'ana 40'. Each match is shown with its index, the matched substring, and the full text. Match 1 is '6-8' with value '20'. Match 2 is '16-18' with value '50'. Match 3 is '24-26' with value '30'. Match 4 is '31-33' with value '40'. There is a share icon in the top right corner of the panel.

MATCH INFORMATION		
<u>Match 1</u>	6-8	20
<u>Match 2</u>	16-18	50
<u>Match 3</u>	24-26	30
<u>Match 4</u>	31-33	40

Es momento de probar la expresión regular en nuestro código de Java y ver como es capaz de buscar coincidencias en una cadena e imprimirlas por la consola.

Java Regular Expression

```
package com.arquitecturajava;
```

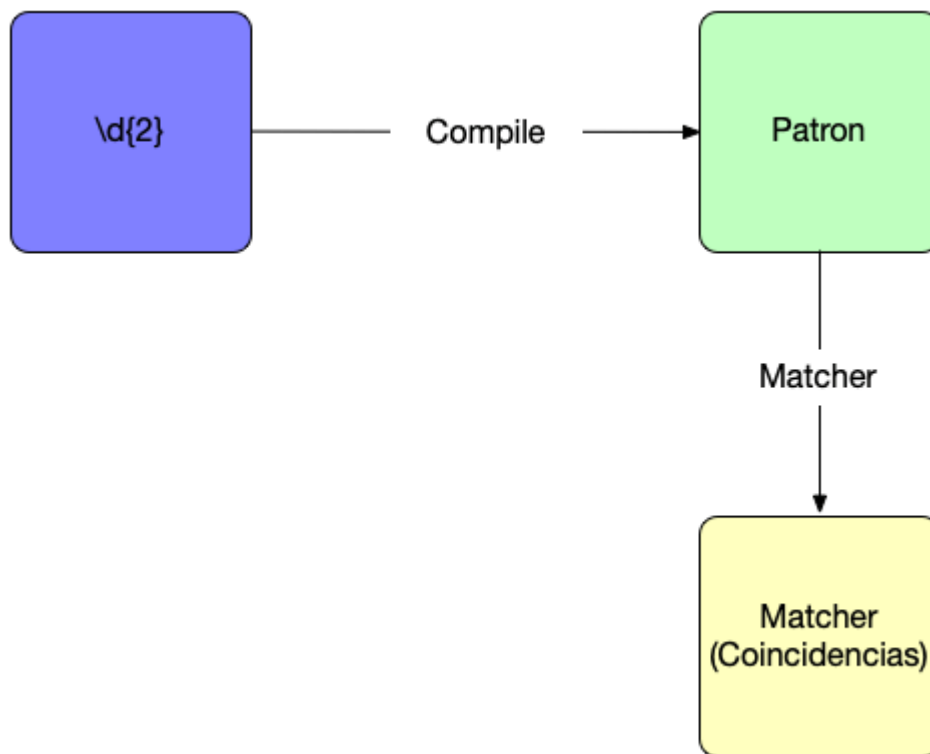
```
import java.util.regex.Matcher;
```

```
import java.util.regex.Pattern;

public class Principal {

    public static void main(String[] args) {
        String texto="antonio 20 david 30 ana 40 gema 50";
        Pattern patron = Pattern.compile("\\d{2}",
Pattern.CASE_INSENSITIVE);
        Matcher m= patron.matcher(texto);
        while(m.find()) {
            System.out.println(m.group());
        }
    }
}
```

En este caso hemos usado la clase Pattern que define un patrón . Este patrón es el de doble dígito `\d{2}` lo que sucede es que el carácter `\` es un carácter especial en Java y hay que escapararlo . Por ello lo que hemos hecho es poner una doble `\` . Realizada esta operación se compila el patrón para poder usarlo.



Aplicamos el método `matcher` y le pasamos el texto. Esto nos devolverá un `matcher` que se parece a un iterador y permite recorrer todas las coincidencias a través del método `find`:

```
20  
30  
40  
50
```

Acabamos de ver como realizar un manejo sencillo de Java Regular Expression buscando un conjunto de coincidencias dentro de un texto determinado.

Otros artículos relacionados

- [TypeScript Class Expression y simplicidad](#)
- [Spring Expression Language](#)
- [Java List to Map y el uso de Collectors](#)
- [El patron Repository y la explosión de métodos](#)
- [El patrón MVC , arquitectura cliente vs servidor](#)