

Expresiones Regulares

El problema

Verificar que un string es un número telefónico

5555-5678

55554647

5555 6728

+506 5555-2467

Verificar que un string es un dominio

www.google.com

parquelalibertad.org

data.gov.uk

www.ucr.ac.cr

Expresiones regulares

Permiten describir patrones, para verificar si están presentes en un string, extraerlos o hacer sustituciones

Ejemplo

`/abc/`

Busca cualquier aparición de las letras “abc”
Dentro de un string

Para practicar

<https://regex101.com/>

Clases de caracter

`/[abc]/`

Busca una “a”, una “b” o una “c”

`/[a-z]/`

Busca cualquier letra minúscula, de la “a” a la “z”

Clases de caracter

`/[^abc]/`

Cualquier carácter, excepto
“a”, “b” o “c”

Clases de caracter

- `\w` Letras, números y “_”
- `\W` Lo que sea, excepto letras, números y “_”
- `\d` Números
- `\D` Lo que sea, excepto números
- `\s` Espacios en blanco
(incluyendo tabs y saltos de línea)
- `\S` Lo que sea, excepto espacios en blanco

Comodín

El punto (.) es un comodín, corresponde a cualquier caracter

Repeticiones

• 0 o más veces

+ 1 o más veces

? 0 o 1 vez

{n} Exactamente n veces

{n,} Al menos n veces

{n, m} Entre n o m veces

Ejemplos

`/ea. /`

“e” seguida de 0 o más “a”

`/\d+ /`

1 o más números

`/8{5} /`

Exactamente 5 “8”

`/t{5,10} /`

Entre 5 y 10 “t”

Ancclas

`^` Busca el patrón al inicio del string

`$` Busca el patrón al final del string

`\b` Fin de palabra

`\B` Dentro de una palabra