

## Expresiones regulares

Proporcionar una expresión para los siguientes casos:

1. Escribir una expresión regular para buscar la frase exacta "Hola mundo".

**"Hola mundo"**

2. Escribir una expresión regular para buscar la frase "Hola mundo" en cualquier combinación de letras mayúsculas y minúsculas.

**"(?i)hola mundo"**

3. Escribir una expresión regular para buscar cualquiera de las palabras de la siguiente lista: Java, Python, Go, Pascal, Perl.

**"Java|Python|Go|Pascal|Perl"**

4. Escribir una expresión regular para validar un correo de la Universidad de Sonora: @unison.mx o @uson.mx

**"@[uU]?[nsNS][iolO][snSN]\.mx"**

5. Escribir una expresión regular para validar que el nombre de un archivo inicie con el prefijo ISI, después 4 dígitos para representar el año, seguido de 1 dígito, que puede ser 1 o 2, y que tenga como extensión .txt o .csv (e.g. ISI2022-2.csv)

**"ISI\d{4}-[12]\.(csv|txt)"**