

Las expresiones regulares son una herramienta en JavaScript para buscar, capturar o reemplazar texto mediante patrones de texto. Se pueden crear utilizando una expresión regular literal o el constructor `new RegExp(regex, flags)` y se utilizan con los métodos `exec()` y `test()` de `RegExp` y con `match()`, `matchAll()`, `replace()`, `replaceAll()`, `search()` y `split()`. La sintaxis de las expresiones regulares en JavaScript es amplia y permite realizar búsquedas complejas.

Algunas son las siguientes:

Expresión regular para validar un carnet con formato de dos letras y tres números

```
const regexCarnet = /^[A-Z]{2}\d{3}$/
```

Expresión regular para validar un nombre completo sin números ni caracteres especiales

```
const regexNombre = /^[A-Za-z\s]+$/
```

Expresión regular para validar un número de DUI en formato #####-#

```
const regexDUI = /^\d{8}-\d$/
```

Expresión regular para validar un número de NIT en formato ####-#####-###-#

```
const regexNIT = /^\d{4}-\d{6}-\d{3}-\d$/
```

Expresión regular para validar una fecha de nacimiento en formato "día, mes y año"

```
const regexFechaNacimiento = /^(0[1-9] | [12][0-9] | 3[01])-(0[1-9] | 1[0-2])-(19 | 20)\d\d$/
```

Expresión regular para validar una dirección de correo electrónico

```
const regexEmail = /^[A-Za-z0-9._%+-]+@[A-Za-z0-9.-]+\.[A-Za-z]{2,}$/
```

Expresión regular para validar la edad como un número

```
const regexEdad = /^\d+$/
```