

En la presente práctica nos vamos a basar en la función predefinida RegExp. Crea una web y un script empleando Visual Studio Code, que muestre 4 campos de texto de tipo input con su correspondiente etiqueta (ver ejemplo debajo):

```
<p>
  <label for="nombre">Introduzca su nombre:
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" required minlength="4" maxlength="28"
  size="28">
</label>
  <button onclick="validarNombre()">Validar nombre</button>
</p>
```

y 4 botones. Cada uno de los botones servirá para validar los siguientes campos respectivamente:

- Nombre (sin acentos, mayúsculas y minúsculas) --> validar que contenga sólo caracteres, más de 3 caracteres y que pueda ser doble nombre o nombre compuesto (ej: Juan de Dios, María del Carmen). Los nombres dobles, deberán estar separados por un espacio. (Ej: Jose Luis)
- Apellidos (sin acentos, mayúsculas y minúsculas) --> validar que contenga sólo caracteres, más de 2 caracteres y que pueda darse la combinación de apellidos compuestos separados por "-". Los apellidos salvo el compuesto deberán estar separados por un espacio. (Ej: Gutierrez Alvarez, Gutierrez-Manjon Alvarez, Gutierrez Manjon-Alvarez)
- Dirección completa (sin acentos, mayúsculas y minúsculas) --> validar que empiece por C/##### ##### o C/##### ##### ##### o C/##### ##### #####, nº, piso, puerta, donde los nombres de calles sólo pueden ser caracteres, al igual que la letra del piso, que como mucho deberá contener 2 caracteres y mínimo 1. Los números de la calle sólo pueden ser dígitos, y deberán estar acotados para tener como mínimo 1 dígito y el del piso sólo pueden ser dígitos, debiendo tener mínimo 1 dígito y máximo 2. (Ej: C/Francisco Reguerual, 30, 13, a; C/Fray Luis Leon, 30, 3, a; C/Fray Luis de Leon, 313, 3, AB)
- Teléfono --> validar que sea del tipo ###-###-### donde sólo se admitan dígitos. (Ej: 987-987-987)

Emplea una expresión del tipo `document.getElementById('nombre').value` para recoger el valor del campo *input*.

¿Puedes encontrar los fallos de las expresiones regulares?

<p>El password debe tener las siguientes características:

<!--Expresión regular a emplear: ^(?=[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*[!@#\$%^&*])(?={8,16}\$)-->

Al menos un nº 0-9

Al menos una letra minúscula a-z

Al menos una letra mayúscula A-Z

Al menos un caracter especial: ! @ # \$ % ^ & *

Al menos 8 caracteres y menos de 16 caracteres

</p>