

Actividad 25. Expresiones regulares en formularios

25.1 Construir validaciones a través de expresiones regulares

Copia el siguiente código HTML:

```
<form action="" method="get">  
Texto: <input type="text" pattern="">  
<input type="submit">  
</form>
```

Modifica el contenido del atributo pattern para que se realicen las siguientes validaciones:

- a) Se admitan sólo 2 letras minúsculas
- b) Se admitan sólo 2 letras mayúsculas o minúsculas
- c) Se admita sólo una letra entre la a y la e, seguida de un espacio y un número
- d) Sean dos palabras de longitud indefinida cada una
- e) Sean dos palabras de longitud indefinida cada una, y que la primera no empiece por "B"
- f) Sea una palabra que obligatoriamente empiece por mayúscula
- g) Una palabra que tenga el número 5 en su penúltima posición
- h) Dos números de 5 cifras separados por un guion

25.2 Aplicación de expresiones regulares a casos concretos

Copia el siguiente código HTML:

```
<form action="" method="get">
Texto: <input type="text" pattern="">
<input type="submit">
</form>
```

Modifica el contenido del atributo pattern para que se realicen las siguientes validaciones:

- a) Sólo se admiten tres posibles palabras: uva, manzana o pera (una de las tres). Deben estar en minúscula, pero se admite que la primera letra sea mayúscula (es válido uva y también Uva)
- b) Código postal de Madrid. Debe tener 5 dígitos y empezar por 28
- c) Código de seguridad. Debe tener 3 dígitos, un guion y 6 dígitos como mínimo. Ejemplo válido: 242-123421
- d) Se va a utilizar una expresión regular para validar el nombre de una ciudad. Debe cumplirse:
 - El nombre de la ciudad debe empezar por mayúsculas
 - No debe incorporar números ni caracteres especiales (\$%& etc)
 - Puede ser una ciudad compuesta por varias palabras separadas por un espacio. En este caso cada palabra debe empezar también por mayúscula.
 - Puede estar formada por varias palabras separadas por un guion. En este caso cada palabra debe empezar también por mayúscula.

Ejemplo: debe admitir las ciudades: Madrid, Ciudad Real, Rivas-Vaciamadrid, Patones De Arriba

Ejemplo: no debe admitir: Ciudad real, Albastro2, Rivas-vaciamadrid