

DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

JAVASCRIPT
EXPRESIONES REGULARES

Coincidencias Básicas

- . - Cualquier Caracter, excepto nueva línea
- \d - Cualquier Dígitos (0-9)
- \D - No es un Dígito (0-9)
- \w - Caracter de Palabra (a-z, A-Z, 0-9, _)
- \W - No es un Caracter de Palabra.
- \s - Espacios de cualquier tipo. (espacio, tab, nueva línea)
- \S - No es un Espacio, Tab o nueva línea.

Límites

- \b - Límite de Palabra
- \B - No es un Límite de Palabra
- ^ - Inicio de una cadena de texto
- \$ - Final de una cadena de texto

Cuantificadores:

- * - 0 o Más
- + - 1 o Más
- ? - 0 o Uno
- {3} - Número Exacto
- {3,4} - Rango de Números (Mínimo, Máximo)

Conjuntos de Caracteres

- [] - Caracteres dentro de los brackets
- [^] - Caracteres que NO ESTAN dentro de los brackets

Grupos

- () - Grupo
- | - Uno u otro

EJERCICIO 1

Crea un pequeño formulario con un cuadro para introducir texto y un botón para testear las expresiones regulares siguientes:

1. Encuentra cualquier número de tres dígitos en una cadena:
2. Encuentra todas las palabras que comienzan con "g" en una cadena:
3. Encuentra todas las ocurrencias de letras seguidas por un número:
4. Encuentra todas las ocurrencias de espacios en blanco seguidos por una palabra:
5. Encuentra todas las ocurrencias de palabras que no terminan en "s":
6. Encuentra todas las líneas que comienzan con "Inicio":
7. Encuentra todas las líneas que terminan con "Fin":
8. Encuentra todas las ocurrencias de palabras que contienen al menos una vocal:
9. Encuentra todas las ocurrencias de números de teléfono en el formato (123) 456-7890:
10. Encuentra todas las ocurrencias de palabras que tienen al menos tres letras:
11. Encuentra todas las ocurrencias de palabras que no contienen la letra "e":
12. Encuentra todas las ocurrencias de palabras que comienzan con "a" o "b":
13. Encuentra todas las ocurrencias de palabras que terminan con "o" o "a":
14. Encuentra todas las ocurrencias de palabras que tienen exactamente cinco letras:
15. Encuentra todas las ocurrencias de palabras que comienzan con "c" y terminan con "o":

EJERCICIO 2

Interpretar y explicar las siguientes expresiones regulares:

1. `/^\d{3}-\d{2}-\d{4}$/`
2. `/^[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$/`
3. `/^([01]?[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$/`
4. `/^(http|https):\/\/[a-zA-Z0-9]+\.[a-zA-Z]{2,}/`
5. `/^[^0-9]+$/`
6. `/(\b\w+\b).*\1/`
7. `/^(\+|-)?\d+$/`
8. `/^[aeiou]([a-z]|[0-9])+$/i`
9. `/^\d{1,3}(\,\d{3})*(\.\d+)?$/`
10. `/^\s*(.*?)\s*$/`
11. `/^([01]?[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]\s(am|pm)$/i`
12. `/^\d{1,2}\.\d{1,2}\.\d{4}$/`