**EJERCICIOS EXPRESIONES REGULARES – II PARTE**

Básicos

1. Validar que se ingrese un número entero (positivo o negativo)  
   -?\d
2. Validar el formato de un DNI. Sabiendo que las letras de un DNI son:
   * T-R-W-A-G-M-Y-F-P-D-X-B-N-J-Z-S-Q-V-H-L-C-K-E

(\d{8})(T|R|W|A|G|M|Y|F|P|D|X|B|N|J|Z|S|Q|V|H|L|C|K|E)

1. Validar una dirección IP. Sabiendo que el formato es:
   * Num.num.num.num Y cada “num” está entre 0 y 255, incluidos.

(((((25[0-5])|(2[0-4]\d)|(1\d\d)|\d\d))\.\*){4})

1. Validar una matrícula de un coche con formato NNNNLLL
   * Entre los números y las letras puede haber o no, espacio

((\d)( \*)){4}(([A-Z]( \*))){3}

1. Validar que se ingresa un número real (positivo o negativo), cuyo separador de decimales puede ser la coma o el punto

-?\d\*([.]|[,])?\d\*

1. Validar una fecha con formato dd/mm/aaaa

(([0-2][0-9])|(3[0-1]))[/]((0 [1-9])|(1[1-2]))[/](\d{4})

1. Validar un nombre, incluyendo nombres compuestos por dos palabras como mucho

(\D+( ?)){3,4}

1. Valida un nombre de usuario en Twitter, empieza por @ y puede contener letras mayúsculas y minúsculas, números, guiones y guiones bajos.

@[\w\-]+

1. Validar ISBN de 13 dígitos, siempre empieza en 978 o 979

(978|979)(\d{10})

Avanzado (Requiere de un poco de investigación)

1. Queremos comprobar la fortaleza de una contraseña teniendo en cuenta que debe tener entre 8 y 12 caracteres, y al menos una mayúscula, una minúscula, y un dígito.

(?=\w\*\d)(?=\w\*[A-Z])(?=\w\*[a-z])\S{8,16}