

## **EJERCICIOS EXPRESIONES REGULARES**

### **Básicos**

1. Validar que se ingrese un número de 3 dígitos enteros, el carácter punto y 2 dígitos decimales.
2. Solicitar el ingreso de la coordenada de un punto. El formato a ingresar por teclado es: (999,999) Los números pueden tener entre 1 y 3 dígitos
3. Validar si un string contiene 4 números de 3 dígitos cada uno separados por coma.
4. Confeccionar una expresión regular que valide el ingreso del nombre de un día de la semana, un espacio y un número de 1 o 2 dígitos.
5. Validar el ingreso de una hora con el formato hh:mm:ss o hh:mm

### **Avanzado**

Validar que se ingrese un código IBAN (de una cuenta bancaria) de 20 caracteres.

Ej: ESXX-XXXX-XXXX-XX-XXXXXXXXXX

Siendo X, caracteres numéricos.

## **EJERCICIOS EXPRESIONES REGULARES – II PARTE**

### **Básicos**

1. Validar que se ingrese un número entero (positivo o negativo)
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
3. Validar una dirección IP. Sabiendo que el formato es:
  - Num.num.num.num Y cada “num” está entre 0 y 255, incluidos.
4. Validar una matrícula de un coche con formato NNNNLLL
  - Entre los números y las letras puede haber o no, espacio
5. Validar que se ingresa un número real (positivo o negativo), cuyo separador de decimales puede ser la coma o el punto
6. Validar una fecha con formato dd/mm/aaaa
7. Validar un nombre, incluyendo nombres compuestos por dos palabras como mucho
8. Valida un nombre de usuario en Twitter, empieza por @ y puede contener letras mayúsculas y minúsculas, números, guiones y guiones bajos.
9. Validar ISBN de 13 dígitos, siempre empieza en 978 o 979

### **Avanzado** (Requiere de un poco de investigación)

10. 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.