

Construye una expresión regular para cada uno de los siguientes apartados. Realiza la prueba con distintas cadenas:

1. Empieza por una a
2. Termine en a
3. Cualquier carácter seguido de una a o b o c o d
4. Ninguno, uno o más dígitos numéricos seguidos de una a
5. Código postal
 - Tenga 5 dígitos,
 - Números estén comprendidos entre 01000 y 52999.
6. Matrícula de un coche
 - Como hoy en día hay tanto matrículas antiguas como nuevas (formato europeo), tenemos que hacer una expresión que acepte los dos formatos, respectivamente MU1111AB y E1111ABC. Y no están permitidos los guiones separadores ni espacios en blanco.
7. NIF formado por 8 números, un guión y una letra mayúscula o minúscula
8. Número de teléfono y aceptamos 2 formatos:
 - XXX XX XX XX o XXX XXX XXX. EL primer número debe ser un 6, un 7, un 8 o un 9
9. Dirección IPv4.
10. Dirección IPv6
11. Número binario.
12. Número hexadecimal.
13. Fecha con formato dd/mm/aaaa
14. Email.
15. Nombre de usuario en twitter:
 - Empieza por @ y puede contener letras mayusculas y minusculas, numeros, guiones y guiones bajos.
16. ISBN de 13 digitos, siempre empieza en 978 o 979.