

1. Que significan las siguientes expresiones regulares y para que pueden servir
  - a. `/^\s+$/`
  - b. `/^\d{8}[A-Z]$/`
  - c. `/^\d{10}[A-Z]{2}$/`
  - d. `/^\d{9}$/`
  - e. `/^\d{3}-\d{3}-\d{3}$/`
  - f. `/^\d{3}\s\d{2}\s\d{2}\s\d{2}$/`
  - g. `/^\+\d{2,3}\s\d{9}$/`
2. Definir y comprobar la validez de expresiones regulares que sirvan para comprobar si una cadena de caracteres:
  - a. Es un número binario.
  - b. Es un teléfono móvil
  - c. Es un teléfono 901, 902 o 903
  - d. Es daw1, daw2, asir1, asir2, fin1 o fin2 en mayúsculas o minúsculas
  - e. Es una cantidad de dinero que tiene dos decimales (, decimal) y acaba en \$ o €
  - f. Es una página web que comienza con www., acaba con .com o .org o .es y contiene en su nombre "poker", "porno" o "juego"
  - g. Es una hora que contiene hh:mm:ss (por ej 12:44:21)
  - h. Es una fecha dd/mm/aaaa
  - i. Contraseña de exactamente 6 dígitos
  - j. Contraseña de 6 caracteres con solo dígitos o letras minúsculas
  - k. Contraseña de entre 6 y 8 caracteres entre los que hay al menos una letra minúscula y un dígito

### 3. OPCIONAL

Implementar las siguientes expresiones regulares:

- a. Solo tienen 'a' o solo tienen 'b'
- b. Solo tengan parejas de 'a' y/o parejas de 'b'
- c. Contienen la cadena 'aba' o la cadena 'bab'
- d. Contienen la cadena 'ba' al menos dos veces seguidas
- e. No tienen más de tres 'a' o tres 'b' seguidas
- f. Alternan la 'a' y la 'b' sin repetirse