

## Tarea 6

Antonio Emiko Ochoa Adame

11 de febrero de 2019

1.- Escriba una expresión regular para identificar palabras entre 4 y 15 caracteres, formadas por letras minúsculas exclusivamente.

R = `/\b[a-z]{4,15}\b/g`

2.- Escriba una expresión regular para identificar las direcciones de correo, con las siguientes características:

- Antes de la arroba puede haber tres o más caracteres alfanuméricos, incluyendo el punto.
- La arroba es obligatoria.
- Después de la arroba puede haber varios (al menos uno) grupos de dos o más caracteres alfanuméricos, separados por un punto.
- Para terminar debe haber una extensión de dos a cuatro caracteres.

R = `/[\w.]{3,}@(\w{2,}\.)+\w{2,4}/g`

3.- Escriba una expresión regular para reconocer fechas en el formato **dd/mm/aaaa**, de acuerdo con los siguientes criterios:

- **dd** entre 01 y 30
- **mm** entre 01 y 12
- **aaaa** que contenga cuatro dígitos

R = `/\b(0[1-9]|[12]\d|30)\/(0[1-9]|1[012])\/\d{4}\b/g`

4.- Escriba una expresión regular para reconocer una hora en el formato **HH:mm:ss**, en la que los valores de **HH** estén entre 00 y 24 y los valores de **mm** y **ss** entre 00 y 59.

R = `/\b(0[1]\d|2[0-4])(:(0\d|[1-5]\d)){2}\b/g`

5.- Escriba una expresión regular que sirva para reconocer una contraseña que esté formada por 8 caracteres o más y que contenga uno o más dígitos, una o más letras minúsculas y una o más mayúsculas.

R = /(?\w{8,})(?=\.\*\d+.\*)(?=\.\*[a-z]+.\*)(?=\.\*[A-Z]+.\*).\* /g

Sin caracteres especiales:

R = /(?\w{8,})(?=\w\*\d+\w\*)(?=\w\*[a-zA-Z]+\w\*)(?=\w\*[A-Z]+\w\*)\w\*/g