

Expresiones Regulares I

1. Cualquier cadena que comience por a seguida de 0 o más bs

`^ab*$`

2. Cualquier cadena que comience por a seguida de 1 o más bs.

`^ab+$`

3. Una cadena que comience por a seguida de 3 bs.

`^abbb$`

`^ab{3}$`

4. Una cadena que comience por a seguida de 2 o 3 bs.

`^abbb?$`

`^ab{2,3}$`

5. Cualquier secuencia de letras que comience por mayúsculas unidas por barra baja (no puede comenzar por barra baja, pero sí terminar).

`^[A-Z]_[a-z]*$`

6. Cualquier secuencia de letras que comience por mayúscula y continúe por minúsculas.

`^[A-Z][a-z]+$`

7. Cualquier secuencia que contenga una palabra al inicio de la cadena (una palabra es cualquier conjunto de letras mayúsculas o minúsculas, incluyendo la ñ).

`^[A-Za-zÑñ]+.*$`

8. Cualquier secuencia que contenga una palabra al final de la cadena, seguida de puntuación opcional (punto, coma, punto y coma).

`^.*[A-Za-zÑñ]+[,\.;]?$`

9. Cualquier palabra que contenga la letra z (minúscula).

`^[A-Za-yÑñ]*z[A-Za-zÑñ]*$`

10. Cualquier secuencia que sea una dirección IPv4 válida.

`^(([1-9]?[d]1[d]{2}|2[0-4][d]25[0-5])\.){3}([1-9]?[d]1[d]{2}|2[0-4][d]25[0-5])$`

11. Cualquier fecha en formato IEEE (aaaa-mm-dd) (no importa si no es realmente válida).

`^[d]{4}-[d]{2}-[d]{2}$`

12. Un número en formato decimal normal. Debe constar de signo (opcional), parte entera, separador y parte decimal, aunque el separador y la parte decimal son opcionales si el número no tiene decimales. Como separador de parte entera y decimal se usará la coma (,).

`^[d]+(,[d+]?)?$`

13. Un número en formato decimal extendido científico. Además de los naterior el número puede estar seguido de la letra e (mayúscula o minúscula), y un número entero (con signo opcional).

`^\d+(,\d+([eE][+-]?\d+)?)?$`

14. Un número de teléfono en formato internacional. Este consta de un prefijo de pais con el signo + delante, uno o más espacios, y el número de teléfono dentro del país. El prefijo puede contener de 1 a 5 dígitos, y el número puede contener de 3 a 15 dígitos.

`^\+\d{1,5}\s+\d{3,15}$`

15. Una URL web válida (http o https, sin parámetros, solo ruta).

`^https?:\/\/www.[\w\-\.\~!*\(\)\%#\;\|/?:@&=\+\$,\\\"\\[\]\{\}\|\`^']+.[a-zA-Z]+$`

16. Una ruta de archivo en Windows (absoluta o relativa).

`^([C-Z]:\\([^\W:*\?<>\\|]+\\)*)|(\\([^\W:*\?<>\\|]+\\)+)$`

17. Una ruta de archivo en Linux (absoluta o relativa).

`^\/([^\V]V)*|([^\V]V)+$`

18. Un DNI / NIF (no es necesario validar la letra).

`^\d{8}[A-Z]$`

19. Un número de identificación de extranjero (NIE).

`^[XYZ]\d{7}[A-Z]$`