



RegEX Cheat Sheet

CLASES	CONTADORES
<u><code>\w</code> caracteres de palabras</u>	<u><code>*</code> cero o muchos</u>
<u><code>\d</code> dígitos</u>	<u><code>+</code> uno o muchos</u>
<u><code>\s</code> espacios/invisibles en blanco</u>	<u><code>?</code> cero o uno</u>
<u><code>[0-9] ~ \d</code></u>	<u><code>[clase]{x,y}</code> entre x y y repeticiones de la clase</u>
<u><code>[0-9a-zA-Z_] ~ \w</code></u>	<u><code>[clase]{x,}</code> - al menos x ocurrencias de la clase</u>

AGRUPACIONES

(XYZ) agrupa las clases **X, Y y Z**
 En muchas implementaciones de RegEx, estas clases sirven para luego reemplazar, referenciándolas como **\$1, \$m[1]** o **\1** (entre otras) dependiendo el lenguaje o software que se use.

PATRONES COMUNES

Estos son patrones de búsqueda comunes, pueden ser más exactos y precisos, pero esto ya es tarea del estudiante

url's:

```

https?://[\w\.-]+\.[a-z]{2,5}\/?

```

Diagrama de la URL regex: `https?://[\w\.-]+\.[a-z]{2,5}\/?`

- `https?`: Protocolo (1 ó 0 repeticiones)
- `://`: Separador de protocolo
- `[\w\.-]+`: Subdominio (sub) Dominio
- `\.`: Separador de dominio
- `[a-z]{2,5}`: TLD (1 ó 0 repeticiones)
- `\/?`: Opcional barra (1 ó 0 repeticiones)

mails:

```

[\w\._]{1,30}@[ \w\.-]+\.[a-z]{2,5}

```

Diagrama de la email regex: `[\w\._]{1,30}@[\w\.-]+\.[a-z]{2,5}`

- `[\w\._]{1,30}`: Cualquier palabra de 1 a 30 caracteres incluyendo . y _
- `@`: Separador de email
- `[\w\.-]+`: Subdominio (sub) Dominio
- `\.`: Separador de dominio
- `[a-z]{2,5}`: TLD (1 ó 0 repeticiones)

REFERENCIAS

Para practicar, la web app [regexpr](#) es una gran herramienta, pues explica claramente cada expresión regular que ingresemos.