

# expresiones regulares

Una expresión regular es una secuencia de caracteres que forman un patrón de búsqueda determinado. Pueden ser utilizadas para verificar strings en búsqueda de un contenido (patrón) específico. Utilizamos el módulo `re` en Python.

```
import re
```

## Funciones:

- **`search()`**: devuelve un objeto "match" que contiene información acerca del hallazgo si se encuentra en algún punto del string
- **`findall()`**: devuelve una lista que contiene todos los hallazgos del patrón

Para formar patrones, utilizamos los siguientes cuantificadores y caracteres especiales:

[ ]	un set de caracteres	\d	dígito numérico
.	un carácter cualquiera	\D	NO numérico
^	inicia con	\w	caracter alfanumérico
\$	finaliza con	\W	NO alfanumérico
*	cero o más ocurrencias	\s	espacio en blanco
+	una o más ocurrencias	\S	NO espacio en blanco
{ }	un número especificado de ocurrencias		...entre otros!
?	cero o una ocurrencia		
	operador lógico "O"		

```
patron = r'\w{4}\d{4}'  
verificar = re.search(patron, "cont1234")
```