Filtros Twig 😯

• Transformación de cadenas 🐔

o upper: Convierte una cadena a mayúsculas.

```
{{ 'hola mundo'|upper }} {# Resultado: HOLA MUNDO #}
```

o lower: Convierte una cadena a minúsculas.

```
{{ 'HOLA MUNDO'|lower }} {# Resultado: hola mundo #}
```

o capitalize: Convierte el primer carácter de la cadena a mayúscula.

```
{{ 'hola mundo'|capitalize }} {# Resultado: Hola mundo #}
```

o title: Convierte cada palabra de una cadena a título.

```
{{ 'hola mundo'|title }} {# Resultado: Hola Mundo #}
```

• Formato de números [12]

o number_format: Formatea números con decimales y separadores personalizados.

```
{{ 1234.5678 | number_format(2, '.', ',') }} {# Resultado: 1,234.57 #}
```

- Fechas 📰
 - o date: Convierte una fecha a un formato específico.

```
{{ '2024-01-01'|date('d/m/Y') }} {# Resultado: 01/01/2024 #}
```

o date modify: Modifica una fecha con un intervalo.

```
{{ 'now'|date_modify('+1 day')|date('Y-m-d') }} {# Resultado: fecha de mañana #}
```

• Manipulación de cadenas 🛠

o replace: Reemplaza partes de una cadena.

```
{{ 'Hola Mundo'|replace({'Mundo': 'Twig'}) }} {# Resultado: Hola Twig
#}
```

o truncate: Corta una cadena si excede un límite.

```
{{ 'Este es un texto muy largo'|truncate(10) }} {# Resultado: Este
es... #}
```

o striptags: Elimina etiquetas HTML de una cadena.

```
{{ '<b>Hola</b> Mundo'|striptags }} {# Resultado: Hola Mundo #}
```

o trim: Elimina espacios en blanco de los extremos de una cadena.

```
{{ ' hola '|trim }} {# Resultado: hola #}
```

split: Divide una cadena en partes.

```
{{ 'hola mundo'|split(' ') }} {# Resultado: ['hola', 'mundo'] #}
```

Manipulación de listas

• length: Devuelve la longitud de una lista o cadena.

```
{{ 'hola'|length }} {# Resultado: 4 #} {{ [1, 2, 3]|length }} {# Resultado: 3 #}
```

o first: Devuelve el primer elemento de una lista.

```
{{ [1, 2, 3]|first }} {# Resultado: 1 #}
```

last: Devuelve el último elemento de una lista.

```
{{ [1, 2, 3]|last }} {# Resultado: 3 #}
```

o reverse: Invierte el orden de una lista o cadena.

```
{{ 'Hola'|reverse }} {# Resultado: aloH #}
{{ [1, 2, 3]|reverse }} {# Resultado: [3, 2, 1] #}
```

o merge: Combina dos listas en una sola.

```
{{ [1, 2]|merge([3, 4]) }} {# Resultado: [1, 2, 3, 4] #}
```

o batch: Divide una lista en grupos más pequeños.

```
{% for group in items|batch(3) %}
     {{ group }}
{% endfor %}
```

• JSON y datos 🗂

o json_encode: Convierte una variable a formato JSON.

```
{{ {name: 'John', age: 30}|json_encode }} {# Resultado:
{"name":"John", "age":30} #}
```

o keys: Obtiene las claves de un array asociativo.

```
{{ a: 1, b: 2}|keys }} {# Resultado: ['a', 'b'] #}
```

Condicionales y predeterminados

o default: Devuelve un valor por defecto si la variable no está definida o es null.

```
{{ nombre|default('Sin nombre') }} {# Resultado: Sin nombre si nombre
no está definido #}
```

• Operaciones matemáticas + -

o abs: Devuelve el valor absoluto.

```
{{ -5|abs }} {# Resultado: 5 #}
```

o round: Redondea un número según las opciones dadas.

```
{{ 5.678|round }} {# Resultado: 6 #} {{ 5.678|round(2, 'floor') }} {# Resultado: 5.67 #}
```

Otros filtros %

o e (alias de escape): Escapa caracteres especiales para prevenir inyección de código.

```
{{ '<b>Hola</b>'|e }} {# Resultado: &lt;b&gt;Hola&lt;/b&gt; #}
```

n12br: Convierte saltos de línea en etiquetas
.

```
{{ "Hola\nMundo"|nl2br }} {# Resultado: Hola<br>Mundo #}
```

• Funciones avanzadas 😂

o filter: Filtra elementos de una lista según una condición.

```
{% for number in numbers|filter(x => x > 10) %}
    {{ number }}
{% endfor %}
```

o map: Aplica una transformación a cada elemento de una lista.

```
{{ [1, 2, 3]|map(x => x * 2) }} {# Resultado: [2, 4, 6] #}
```

o reduce: Reduce una lista a un solo valor aplicando una operación.

```
{{ [1, 2, 3]|reduce((carry, x) => carry + x) }} {# Resultado: 6 #}
```