

Expresiones regulares avanzadas

PONENCIA DEL CURSO: *Entorno educativo digital. El uso del móvil en clase*

Ponente: A. Javier Gijón González



Expresiones regulares avanzadas

1. El objetivo de esta charla es poder evaluar una respuesta general mediante formularios para tener la capacidad de que el programa pueda evaluarla.
2. Vamos a imaginar una respuesta de un alumno. Se usarán las expresiones regulares avanzadas para poder calificarla.
3. Supondremos una pregunta hipotética de Historia.
4. Usaremos la respuesta general mayor posible dentro de la categoría de párrafo.
5. Para poder seguir esta charla es necesario ya tener un nivel medio - alto en la generación de formularios.



Expresiones regulares avanzadas

Configurar reglas para una pregunta

1. Abre un formulario en [Formularios de Google](#).
2. Añade uno de los siguientes tipos de preguntas:
 - Respuesta corta
 - Párrafo
 - Casillas de verificación
3. Haz clic en Más .
4. Haz clic en Validación de respuestas.
5. Elige el tipo de regla que quieras.
6. En la parte derecha, escribe el mensaje de error que los usuarios verán si su respuesta no cumple las reglas.

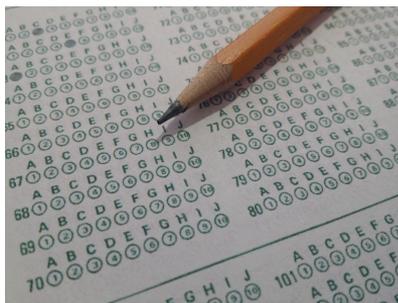




Expresiones regulares avanzadas 0

RESPUESTA PROPUESTA POR UN ALUMNO A UNA PREGUNTA DE TIPO PÁRRAFO CORTO:

El rey **Carlos IV** accedió al trono poco antes del estallido de la Revolución francesa, y su falta de carácter solía hacer que delegase el gobierno en manos de su valido, Manuel Godoy, de quien se decía que era amante de su esposa **María Luisa** de Parma, aceptado como cierto por muchos historiadores. como **Balansó** o Zavala. **Abdicó** en favor de su hijo **Fernando VII**.





Expresiones regulares avanzadas 1

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Distingue entre mayúsculas, minúsculas, tildes y el orden de las palabras

`(\W|^)Carlos IV\s.*\sMaría Luisa(\W|$)`



Expresiones regulares avanzadas 2

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Distingue entre mayúsculas, minúsculas, tildes y el orden de las palabras

`(\W|^)CARLOS IV\s.*\sMARÍA LUISA(\W|$)`



Expresiones regulares avanzadas 3

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Funciona si no cambio de párrafo y están en mayúsculas en la respuesta del alumno

```
(\W|^)CARLOS IV\s.*\sMARÍA LUISA*\sBALANSÓ(\W|$)
```



Expresiones regulares avanzadas 4

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Sirve para poner tres palabras seguidas obligatoriamente en el mismo orden, con las mayúsculas y tildes correctas

```
(\W|^)Carlos IV.*María Luisa.*Balansó(\W|$)
```



Expresiones regulares avanzadas 5

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

No funciona, Abd no puede ir al final de la cadena...ver siguiente

```
(\W|^)Carlos IV.*María Luisa.*Balansó.*(Abd)(\W|$)
```



Expresiones regulares avanzadas 6

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

No funciona, Abd no puede ir al final de la cadena...ver siguiente

```
(\W|^)Carlos IV.*María Luisa.*Balansó.*(Abd)(\W|$)
```



Expresiones regulares avanzadas 7

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Funciona si no cambio de párrafo. No es necesario mayúsculas

```
(\W|^)Carlos IV.*María Luisa.*Balansó.*(Abd).*Fernando VII(\W|$)
```



Expresiones regulares avanzadas 8

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Te permite poner Abd al final, pero no cambiar de párrafo

```
\bCarlos IV\b.*(Abd)
```



Expresiones regulares avanzadas 9

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Igual que la anterior, pero además puedes poner Abd o abd. Acepta las dos.

`\bCarlos IV\b.*([A,a]bd)`



Expresiones regulares avanzadas 10

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

En el texto localiza **uno u otro**, pero no es necesario que estén los dos como en los casos anteriores

```
(\W|^)Carlos IV|Balansó(\W|$)
```



Expresiones regulares avanzadas 11

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Repasar este código por la posibilidad de cambiar de párrafo

```
\bMac\b.*\bExchangeWebServices\b
```



Expresiones regulares avanzadas 12

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Código para utilizar en cronologías de fechas

```
\b1814\b.*(1833)
```



Expresiones regulares avanzadas 13

Código que debes copiar en Expresión regular... contiene.....

Poner este código para diferenciar una misma palabra entre mayúscula y minúscula

```
(absolutista|Absolutista)
```



Expresiones regulares avanzadas 14

<code>(W ^)Carlos IV\s.*\sMaría Luisa(W \$)</code>	Distingue entre mayúsculas, minúsculas, tildes y el orden de las palabras
<code>(W ^)CARLOS IV\s.*\sMARÍA LUISA(W \$)</code>	Distingue entre mayúsculas, minúsculas, tildes y el orden de las palabras
<code>(W ^)CARLOS IV\s.*\sMARÍA LUISA*\sBALANSÓ(W \$)</code>	Funciona si no cambio de párrafo y están en mayúsculas en la respuesta del alumno
<code>(W ^)Carlos IV.*María Luisa.*Balansó(W \$)</code>	Sirve para poner tres palabras seguidas obligatoriamente en el mismo orden, con las mayúsculas y tildes correctas
<code>(W ^)Carlos IV.*María Luisa.*Balansó.*(Abd)(W \$)</code>	No funciona, Abd no puede ir al final de la cadena...ver siguiente
<code>(W ^)Carlos IV.*María Luisa.*Balansó.*(Abd).*Fernando VII(W \$)</code>	Funciona si no cambio de párrafo. No es necesario mayúsculas
<code>\bCarlos IV\b.*(Abd)</code>	Te permite poner Abd al final, pero no cambiar de párrafo
<code>\bCarlos IV\b.*([A,a]bd)</code>	Igual que la anterior, pero además puedes poner Abd o abd. Acepta las dos.
<code>(W ^)Carlos IV Balansó(W \$)</code>	En el texto localiza uno u otro , pero no es necesario que estén los dos como en los casos anteriores
<code>\bMac\b.*\bExchangeWebServices\b</code>	Repasar este código por la posibilidad de cambiar de párrafo
<code>\b1814\b.*(1833)</code>	Código para utilizar en cronologías de fechas
<code>(absolutista Absolutista)</code>	Poner este código para diferenciar una misma palabra entre mayúscula y minúscula



Expresiones regulares avanzadas



A Practicar.....