



Cómo usar el módulo de Generador de textareas

Tabla de Contenido

1.- Introducción.....	3
2. Entradas/Salidas.....	7
3. BEANs	7
4. Ejemplo de implementación	8

1.- Introducción.

Este módulo consiste en un componente que genera cuadros grandes de texto, los textareas, cuando el usuario presiona la tecla ENTER. Sirve para cuando el usuario tenga que capturar una gran cantidad de texto.

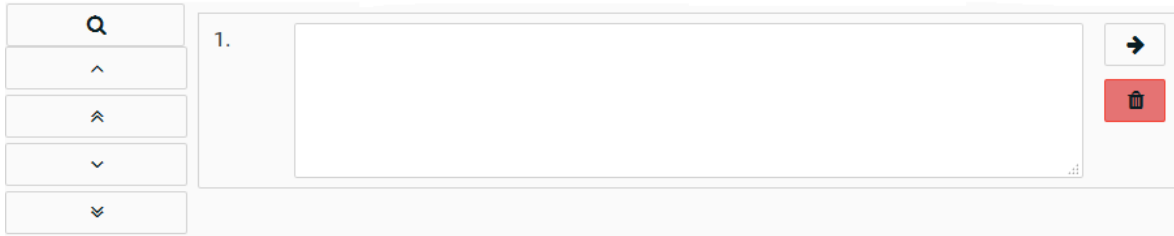


Ilustración 1. Componente Generador de textareas.

El generador de textareas se compone de lo siguiente:

- Un botón de vista previa.
- Botones para ordenar los textareas.
- Los textareas que se hayan generado.
- Un botón para convertir un text-area en un subíndice de otra (detalles más adelante).
- Un botón para borrar el text-area.

Sin importar la cantidad de texto, el text-area se adaptará a su tamaño. Además, se puede ver el número de caracteres escritos y la cantidad máxima permitida poniendo el cursor del mouse sobre cada text-area.

Q

1.

Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno estándar de las industrias desde el año 1500, cuando un impresor (N. del T. persona que se dedica a la imprenta) desconocido usó una galería de textos y los mezcló de tal manera que logró hacer un libro de textos especimen. No sólo sobrevivió 500 años, sino que tambien ingresó como texto de relleno en documentos electrónicos, quedando esencialmente igual al original. Fue popularizado en los 60s con la creación de las hojas "Letraset", las cuales contenian pasajes de Lorem Ipsum, y más recientemente con software de autoedición, como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum.

(733 de 1024)

2.

¿De dónde viene?

Al contrario del pensamiento popular, el texto de Lorem Ipsum no es simplemente texto aleatorio. Tiene sus raíces en una pieza clásica de la literatura del Latin, que data del año 45 antes de Cristo, haciendo que este adquiera mas de 2000 años de antigüedad. Richard McClintock, un profesor de Latin de la Universidad de Hampden-Sydney en Virginia, encontró una de las palabras más oscuras de la lengua del latín, "consectetur", en un pasaje de Lorem Ipsum, y al seguir leyendo distintos textos del latín, descubrió la fuente indudable. Lorem Ipsum viene de las secciones 1.10.32 y 1.10.33 de "de Finibus Bonorum et Malorum" (Los Extremos del Bien y El Mal) por Cicero, escrito en el año 45 antes de Cristo. Este libro es un tratado de teoría de éticas, muy popular durante el Renacimiento. La primera línea del Lorem Ipsum, "Lorem ipsum dolor sit amet..", viene de una línea en la sección

^

⤴

⤵

⤴

Ilustración 2. Textareas llenas de texto.

El botón de vista previa abre una ventana emergente con todo el texto que el usuario ha escrito de manera ordenada, para que lo pueda apreciar sin la interfaz. Los números que van junto al texto se ponen automáticamente y representan su posición en la lista.

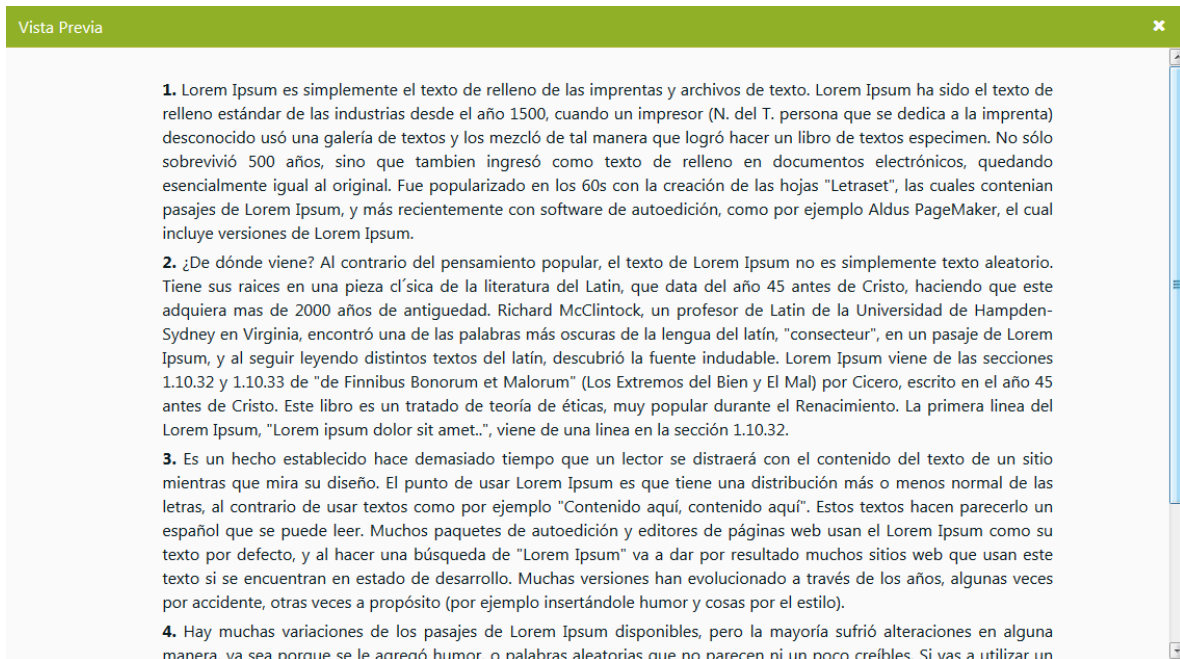


Ilustración 3. Vista previa.

Para reordenar o borrar las text-areas se necesita seleccionar una, entonces dicha text-area se verá resaltada con un color diferente como en la siguiente ilustración:

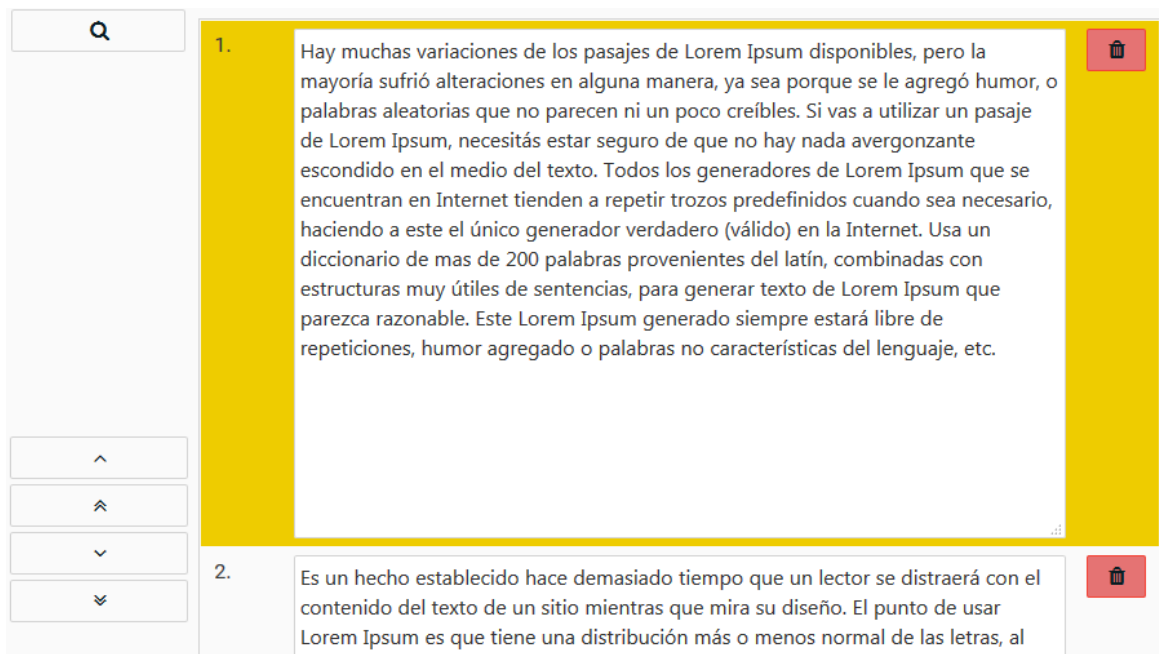


Ilustración 4. Textarea seleccionada.

Si se tiene activada la opción, inclusive se pueden convertir las text-areas en subíndices, lo que significa que el usuario puede escribir puntos más específicos.



Ilustración 5. Convirtiendo a subíndices: seleccionando.

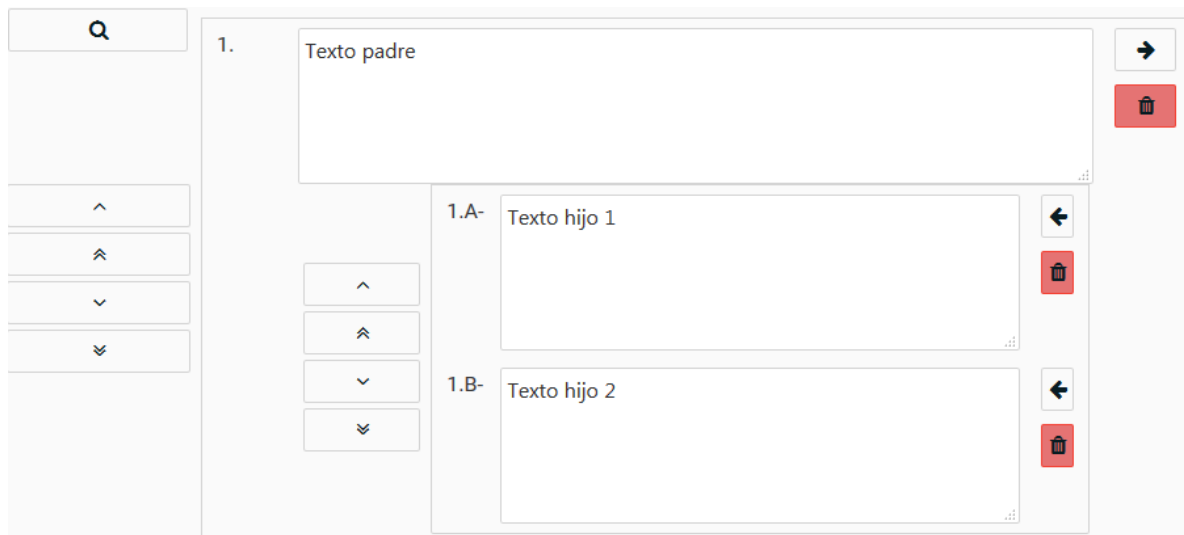
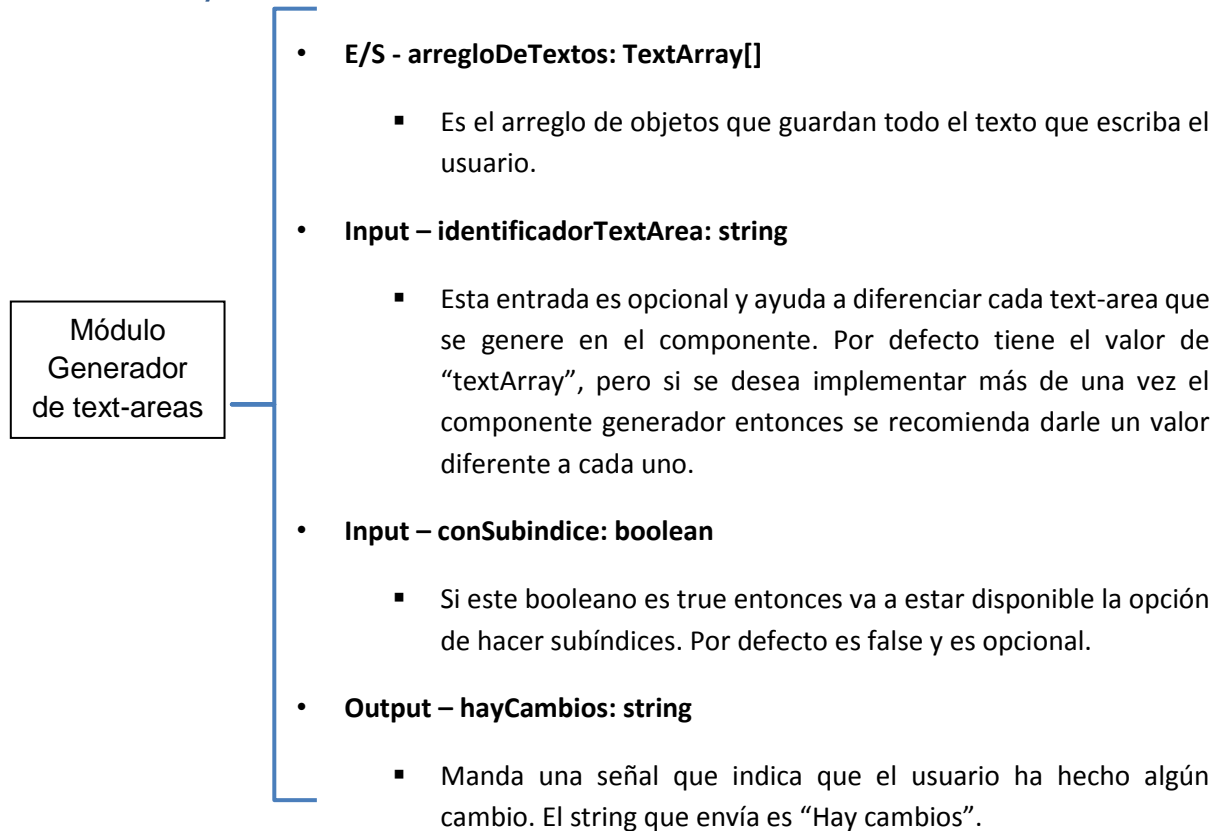


Ilustración 6 Ejemplo de texto con subíndices.



Ilustración 7. Vista previa de los subíndices.

2. Entradas/Salidas



3. BEANS

A continuación, se enlistarán las clases del módulo Generador de text-areas junto con sus propiedades.

- TextArray
 - position: number
 - text: string
 - subIndexes: TextArrayHijo
- TextArrayHijo
 - position: number
 - text: string

4. Ejemplo de implementación

```
/*--- En la hoja de Typescript ---*/
dataArray: TextArray[];

hayCambiosEjemplo() {
  console.log('Vista hola');
}

/*--- En el HTML ---*/
<app-generador [(arregloDeTextos)]="dataArray" [conSubindice]="true"
[identificadorTextArea]="'ejemplo'"
(hayCambios)="hayCambiosEjemplo()" "></app-generador>
```