

Comandos usados en Markdown

Encabezado

Se usa para colocar el título del párrafo en negritas y con diferentes tamaños, Para lo cual se usa el símbolo numeral # separado por un espacio indicando que esa oración corresponde a un encabezado, para el tamaño de este se repite el símbolo las veces que se desee para indicar el tamaño de este donde (# correspondería al H1 en html y ##### al H6 en html)

Sintaxis:

encabezado en h1

encabezado en h2

encabezado en h5

Ejemplo:

```
# encabezado H1
## encabezado H2
### encabezado H3
#### encabezado h4
##### encabezado h5
##### encabezado h6
```

Salida:

encabezado H1

encabezado H2

encabezado H3

encabezado h4

encabezado h5

encabezado h6

Salto de línea

Para indicarle al markdown que se desea hacer un salto de línea debemos colocar dos o mas espacios al final de la palabra que termina la línea y pulsamos enter para continuar con la siguiente oración. (DEJAR DOS ESPACIOS PARA SALTO DE LINEA)

Nota: también se puede forzar el salto de línea usando el símbolo del backslash \ con un salto de línea o también usando la etiqueta HTML
 este ultimo es mas efectivo y permite saltos en la misma oracion.

Sintaxis:

Ejemplo:

```
se ha dejado dos espacios  
este parrafo.  
fin.
```

Salida:

```
se ha dejado dos espacios  
este parrafo.  
fin.
```

Ejemplo 2:

```
línea uno\  
línea dos\  
línea tres\  
fin.
```

Salida:

```
línea uno  
línea dos  
línea tres  
fin.
```

Ejemplo 3:

```
linea uno<br>
linea dos<br>
linea tres<br>
fin.
```

Salida:

```
linea uno
linea dos
linea tres
fin.
```

Negrita

Para colocar una palabra, oración o párrafo en negritas se debe usar doble ** asteriscos sin espacios entre la palabra de inicio y cerrar con doble asterisco al final sin dejar espacios como se muestra en el ejemplo:

Sintaxis:

****texto en negrita****

Ejemplo:

```
**negrita la oración** no usa negrita
ahora **una** palabra
```

Salida:

```
negrita la oración no usa negrita ahora una palabra
```

Itálico

Coloca una palabra, letra, oración o párrafo en letra inclinada itálico al usar un solo asterisco * al comienzo son espacio y terminar con un asterisco sin espacio.

Sintaxis:

itálico

Ejemplo:

```
sin italico
*con italico*
```

Salida:

sin italico
con italico

Negrita + Itálico

La combinación de ambos se puede lograr usando como símbolo tres asteriscos *** seguido de la palabra u oración que se desea remarcar sin usar espacios, al final se debe colocar otra vez los tres asteriscos para indicar que se ha cerrado la marcación.

Sintaxis:

Esto está en negrita e itálico sin negrita

Ejemplo:

```
***Esto está en negrita e itálico*** sin negrita
```

Salida:

Esto está en negrita e itálico sin negrita

Línea Divisora (regla horizontal)

Esta línea se coloca para dividir un segmento de párrafo con una línea divisora usando para este fin los siguientes símbolos en una única línea:

Sintaxis:

Los tres asteriscos debajo: ***

Los tres guiones debajo (se hace una línea fina si esta debajo de un texto y pone h1): ---

Tres guiones separados por espacio: - - -

Ejemplo:

```
linea uno
---
linea dos
***
linea tres
- - -
fin.
```

Salida:

linea uno

linea dos

linea tres

fin.

Código fuente

Para colocar código fuente que deseamos mostrar en una página tipo **markdown** debemos colocar las triple tildes seguido del nombre del lenguaje de programación usado el cual se usara para identificarlo y resaltar los comandos, variables y otros elementos en distintos colores para facilitar su lectura, luego se comienza el código en la siguiente línea, para finalizar se coloca nuevamente las triple tildes.

Sintaxis:

```
```lenguaje
```

Código del programa...

...

### Ejemplo 1 en HTML:

```
```html
<table>
  <tr>
    <td><input type="text" value="uno"></td>
  </tr>
</tabla>
```
```

### Salida:

Una prueba con el readme del markdown

```
<table>
 <tr>
 <td><input type="text" value="uno"></td>
 </tr>
</tabla>
```

Sin identificación html el código quedaría de esta forma:

```
```
<table>
  <tr>
    <td><input type="text" value="uno"></td>
  </tr>
</tabla>
```
```

### Salida (no resalta los comando en colores):

Una prueba con el readme del markdown

```
<table>
 <tr>
 <td><input type="text" value="uno"></td>
 </tr>
</tabla>
```

## Ejemplo 2 en JavaScript:

```
#Codigo
```javascript
    // eventos
    var a=0;
    function check(valor){
        if (a==0 ){
            a = a + 1 ;
            document.getElementById(valor).value = "0";
            document.getElementById(valor).disabled = true;
            validation();
        } else {
            a = a- 1;
            document.getElementById(valor).value = "X";
            document.getElementById(valor).disabled = true;
            validation();
        }
    }
}
```
```

## SALIDA:

```
#Codigo

// eventos
var a=0;
function check(valor){
 if (a==0){
 a = a + 1 ;
 document.getElementById(valor).value = "0";
 document.getElementById(valor).disabled = true;
 validation();
 } else {
 a = a- 1;
 document.getElementById(valor).value = "X";
 document.getElementById(valor).disabled = true;
 validation();
 }
}
```

**Nota:** es código usado fue probado en Github

**Tabla de lenguajes soportados:**

| Nombre del Lenguaje | Etiqueta usada en markdown |
|---------------------|----------------------------|
| .NET Console        | dotnetcli                  |
| ASP.NET (C#)        | aspx-csharp                |
| ASP.NET (VB)        | aspx-vb                    |
| AzCopy              | azcopy                     |
| Azure CLI           | azurecli                   |
| Azure PowerShell    | azurepowershell            |
| Bash                | bash                       |
| C++                 | cpp                        |
| C++/CX              | cppcx                      |
| C++/WinRT           | cppwinrt                   |
| C#                  | csharp                     |
| C# in browser       | csharp-interactive         |
| Console             | console                    |
| CSHTML              | cshtml                     |
| DAX                 | dax                        |
| Docker              | dockerfile                 |
| F#                  | fsharp                     |
| Go                  | go                         |



| Nombre del Lenguaje                 | Etiqueta usada en markdown |
|-------------------------------------|----------------------------|
| HTML                                | html                       |
| HTTP                                | http                       |
| Java                                | java                       |
| JavaScript                          | javascript                 |
| JSON                                | json                       |
| Kusto Query Language                | kusto                      |
| Markdown                            | md                         |
| Objective-C                         | objc                       |
| OData                               | odata                      |
| PHP                                 | php                        |
| PowerApps (dot decimal separator)   | powerapps-dot              |
| PowerApps (comma decimal separator) | powerapps-comma            |
| PowerShell                          | powershell                 |
| Python                              | python                     |
| Q#                                  | qsharp                     |
| R                                   | r                          |
| Ruby                                | ruby                       |

| Nombre del Lenguaje | Etiqueta usada en markdown |
|---------------------|----------------------------|
| SQL                 | sql                        |
| Swift               | swift                      |
| TypeScript          | typescript                 |
| VB                  | vb                         |
| XAML                | xaml                       |
| XML                 | xml                        |

## Listas desordenadas

En markdown la creación de listas desordenadas es una tarea muy fácil ya que permite usar tres tipos de símbolos diferentes con el mismo resultado (asterisco, signo positivo, guion) despues del signo se debe dejar un espacio de separación y para crear un nivel se tiene que hacer una tabulación para el siguiente ítem a colocar.

**Sintaxis:** \* ítem - ítem + ítem

**Ejemplo:**

```
Ejemplo de lista desordenadas con guion
```

```
- dato 1
- dato 2
 - sub dato 2.1
 - sub dato 2.2
 - sub dato 2.2
 - sub dato 2.2.1
 - sub dato 2.2.1
```

```
Ejemplo de lista desordenadas con signo mas
```

```
+ dato 1
+ dato 2
 + sub dato 2.1
```

```
+ sub dato 2.2
+ sub dato 2.2
 + sub dato 2.2.1
 + sub dato 2.2.1
```

### ### Ejemplo de lista desordenadas con asterisco

```
* dato 1
* dato 2
 * sub dato 2.1
 * sub dato 2.2
 * sub dato 2.2
 * sub dato 2.2.1
 * sub dato 2.2.1
```

## Salida:

### Ejemplo de lista desordenadas con guion

- dato 1
- dato 2
  - sub dato 2.1
  - sub dato 2.2
  - sub dato 2.2
    - sub dato 2.2.1
    - sub dato 2.2.1

### Ejemplo de lista desordenadas con signo mas

- dato 1
- dato 2
  - sub dato 2.1
  - sub dato 2.2
  - sub dato 2.2
    - sub dato 2.2.1
    - sub dato 2.2.1

### Ejemplo de lista desordenadas con asterisco

- dato 1
- dato 2
  - sub dato 2.1
  - sub dato 2.2
  - sub dato 2.2
    - sub dato 2.2.1
    - sub dato 2.2.1

## Listas ordenadas

Esta lista consiste en la numeración progresiva de los ítems y se realiza colocando el numero seguido de un punto separado por un espacio después colocamos el ítem. (Solo se permite un solo nivel por numeración.

### Sintaxis:

1.

2.

### Ejemplo:

```
Ejemplo de lista ordenadas
```

```
1. primero
2. segundo
3. tercero
```

### Salida:

#### Ejemplo de lista ordenadas

```
1. primero
2. segundo
3. tercero
```

**Nota:** Markdown no permite el uso de orden alfabético ni romano por lo que no se autogenera

## Citas

Las citas son los blockquote que empleamos en HTML 5 para su uso debemos usar el signo mayor que > separado por un espacio y luego seguido de la oración que tendrá la cita. Se puede anidar varias citas repitiendo el mismo signo con lo cual se incrementa la tabulación. Al hacer doble salto de línea al final del texto rompemos el bloque de la cita.

**Sintaxis:** > cita aquí...

**Ejemplo:**

```
Creando una cita
```

```
> esta es una cita

que estoy haciendo de
un autor famoso...
```

```
fin de la cita
```

```
>> cita con doble nivel use doble espacio.
tiene doble tabulación.
```

```
fin de la cita
```

```
>>> cita con triple nivel
<- tiene doble espacio triple tabulación.
```

```
fin de la cita
```

**Salida:**

### Creando una cita

```
esta es una cita
que estoy haciendo de un autor famoso...
```

```
fin de la cita
```

```
 cita con doble nivel use doble espacio.
tiene doble tabulación.
```

```
fin de la cita
```

```
 cita con triple nivel
<- tiene doble espacio triple tabulación.
```

```
fin de la cita
```

## Tablas

Para la construcción de una tabla primero debemos crear el encabezado, el cual esta conformado por los títulos de las columna que están separados con símbolo pipe | , luego se debe hacer un salto de línea con dos espaciados y colocar una línea divisora con el signo menos - , la cual indica el uso de un encabezado con lo que este texto estará en negritas y centrado. Para el contenido se van colocando los datos separándolos con el signo de pipe | al principio y final.

### Nota:

- Dependiendo de la versión de markdown se permitirá el uso de espaciado en las columnas.
- La construcción de columnas es básica por la unión entre columnas, tablas sin encabezados, colores y bordes no están considerados en su sintaxis.

### Sintaxis:

Para el encabezado:

```
col 1	col 2	col 3
```

Encabezado con el contenido con márgenes:

```
col 1	col 2	col 3
```

Donde

:---- margen izquierdo

:----: margen central

-----: margen derecho

contenido

```
| 1un | 10 | 120.00|
```

Ejemplo:

```
tablas

col 1	col 2	col 3
lun	10	20
mar	30	23

fin...

tablas con margenes

col 1	col 2	col 3
lun	10	120.00
mar	30	23.00

fin...
```

Salida:

tablas

| col 1 | col 2 | col 3 |
|-------|-------|-------|
| lun   | 10    | 20    |
| mar   | 30    | 23    |

fin...

tablas con margenes

| col 1 | col 2 | col 3  |
|-------|-------|--------|
| lun   | 10    | 120.00 |
| mar   | 30    | 23.00  |

fin...

## Código (palabra)

Cuando se desea colocar una sintaxis o palabra que sea un tipo de código bien sea HTML u otro lenguaje se puede emplear agrupar con el símbolo de tilde ` dicha palabra para evitar su ejecución y resaltarla en la oración.

**Sintaxis:** aquí coloco el código ``<br>`` no se ejecuta solo será marcado

**Ejemplo:**

```
palabra en codigo
```

```
El codigo `
` se usa para salto de línea en HTML
```

```
El codigo `echo` usado en PHP para mostrar en pantalla
```

**Salida:**

palabra en codigo

El codigo `<br>` se usa para salto de línea en HTML

El codigo `echo` usado en PHP para mostrar en pantalla

## Imágenes

Para insertar una imagen en código markdown se usa el signo de exclamación seguido de los corchetes para indicar el título y luego de paréntesis para la ruta. En el caso de varias imágenes se puede colocar entre corchetes una numeración como marcador para vincular esa imagen al final del contenido del documento.

**Nota:** no se puede colocar dimensiones por lo que se toma el tamaño original de la imagen.

**Sintaxis:**

```
![Texto si ni aparece imagen](https://www.w3.org/2008/site/images/logo-w3c-mobile-lg "Logo de W3C")
```

**Donde:**

[] el contenido de los corchetes corresponde al texto que aparecerá cuando la imagen no sea cargada, se puede dejar en blanco con los corchetes vacíos.

() contiene la ruta URL de la imagen a mostrar

"" texto que se muestra dentro de la imagen al ubicar el puntero sobre este, su uso es opcional por lo que puede omitirse.



Caso en que se vincula la imagen y se coloca la fuente URL al final

```
![][img1]
```

```
[img1]: https://img.icons8.com/flat_round/2x/bookmark-book.png
```

**Donde:** [img1] corresponde al identificador para acceder al URL de la imagen que se encuentra debajo de texto, podemos colocar solamente un numero. La lista creada para los enlaces no aparecerá en la versión de visualización.

## Ejemplo:

```
imagenes en el código
```

Imagen 1

```
![No aparece imagen](/ruta/a/la/imagen.jpg)
```

Imagen 2

```
![Texto si ni aparece imagen](https://www.w3.org/2008/site/images/logo-w3c-mobile-lg)
```

Imagen 3 con titulo hover

```
![Texto si ni aparece imagen](https://www.w3.org/2008/site/images/logo-w3c-mobile-lg "Logo de W3C")
```

Aqui se colocan las imagenes

```
![][img1]
```

```
![][img2]
```

```
![][img3]
```

```
![][img4]
```

Lista de imagenes

```
[img1]: https://img.icons8.com/flat_round/2x/bookmark-book.png
```

```
[img2]: https://img.icons8.com/flat_round/2x/delete-sign.png
```

```
[img3]: https://img.icons8.com/flat_round/2x/share--v4.png
```

```
[img4]: https://img.icons8.com/flat_round/2x/bookmark-ribbon.png
```

## Salida:

### imagenes en el código

---

Imagen 1


 No aparece imagen

Imagen 2



Imagen 3 con titulo hover



Aqui se colocan las imagenes



Lista de imagenes

## Caracteres de escape

Cuando necesitamos emplear los caracteres de comandos empleados por markdown debemos usar el símbolo de escape para indicarle que no ejecute este como comando y solo se muestre como un símbolo, por lo cual usamos es el backslash \.

### Sintaxis:

\\ \\* \\_ \{ \} \[ \] \(\) \# \+ \- \. \! \: \|

### Ejemplo:

```
Caracteres especiales
```

```
\# evitamos el header
```

```
\! evitamos la imagen y usamos el signo de admiración
```

```
\| evitamos el pipe usado en las tablas
```

```
\- evitamos el guion para las listas
```

**Salida:**

## Caracteres especiales

---

- # evitamos el header
- ! evitamos la imagen y usamos el signo de admiración
- | evitamos el pipe usado en las tablas
- evitamos el guion para las listas

## Links

Los hipervínculos su sintaxis es muy parecida al empleado para la colocación de imágenes, la única diferencia es que no se incluye el signo de exclamación.

**Sintaxis:**

**Ejemplo:**

```
Link

[visite mi blog](https://alexander4096.blogspot.com/)
```

**Salida:**

## Link

---

[visite mi blog](https://alexander4096.blogspot.com/)

El puntero se cambia a una mano para indicar el uso de hipervínculo, este se carga en la misma página.