

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



En el presente monográfico vamos a trabajar las nubes de palabras o "words clouds" en terminología anglosajona. Para este fin utilizaremos tres aplicaciones on-line gratuitas que nos brinda la web (Tagxedo, Wordle y Word It Out) y que nos permiten generar nubes de palabras personalizadas y configurables, en diversos formatos, entre los que se encuentra el formato web que nos permite obtener el código necesario para poder "embeber"- "incrustar" nuestra nube en cualquier blog, página web o repositorio de contenidos. Para finalizar os propongo algunas ideas o sugerencias de utilización de las nubes de palabras en nuestro contexto educativo.

Una nube de palabras (words cloud) es un conjunto de palabras que conforman una representación a través de una imagen que las engloba.



Ese conjunto de palabras puede ser obtenido de un texto, de una página web a través de su

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

URL y del conjunto de etiquetas de un sitio web (marcadores sociales, blogs,...).

La imagen resultante resalta las palabras que aparecen con mayor frecuencia en el texto o página web seleccionada, mostrándolas con un tamaño mayor o con un color más intenso. Los programas generadores de nubes de palabras descartan por defecto los artículos, las preposiciones y los signos de puntuación, así como los números, aunque pueden ser configurables estas premisas.

Una vez obtenida la imagen que representa a la nube de palabras, podemos definir la estética de dicha imagen seleccionando paletas de estilos y colores, tipos de letras, formas y siluetas, orientación de las palabras,...

La imagen resultante puede ser guardada en nuestro ordenador con diferentes formatos, o publicada en el servidor de la aplicación con la que la generamos, obteniendo en este último caso la URL pública para poder compartirla y el código para poder embeberla en un blog, página web o plataforma de contenidos.

Vamos a mostrar tres aplicaciones de generación de nubes de palabras: Tagxedo, Wordle y Word It Out. También os mostraremos algunas utilidades de estas herramientas en el entorno educativo.



TAGXEDO:	programa generador de nubes de palab
-----------------	--------------------------------------

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

Se trata de una aplicación on-line que no precisa ningún tipo de instalación en nuestro equipo y no es necesario suscribirse ni crear una cuenta para poder elaborar una nube de palabras con todas las funcionalidades. El interface está en inglés pero es muy intuitiva y utiliza un lenguaje técnico fácilmente comprensible.

Podemos acceder a esta herramienta a través de su [página](#) .

Tagxedo

Home | Create | 101 | Gallery | Lang | About | Blog | Daily | FAQ | Credit

-- Announcement --

If you love Tagxedo, please consider supporting the 'Continents in Tagxedo' project at KickStarter. Your financial contribution allows me to continue offering Tagxedo for free, and without advertisement. Every bit helps, even pledge as small as \$1. Generated pledges will also be rewarded with these creative, unique, and beautiful posters - a great gift you simply won't find anywhere else. Need more persuasion? Please read my [blog post](#), or check out the video in the [project page](#). Thanks!

-- Hardy Leung (Tagxedo creator)



Welcome to Tagxedo, tag cloud with styles

Tagxedo turns words -- famous speeches, news articles, slogans and themes, even your love letters -- into a visually stunning tag cloud. Words are individually sized appropriately to highlight the frequencies of occurrence within the body of text.

Start Now

101 Tagxedo

Start Now, or make a Tagxedo out of your blogs, tweets, or tweets

Para iniciar la aplicación hacemos clic sobre cualquiera de las tres opciones siguientes:

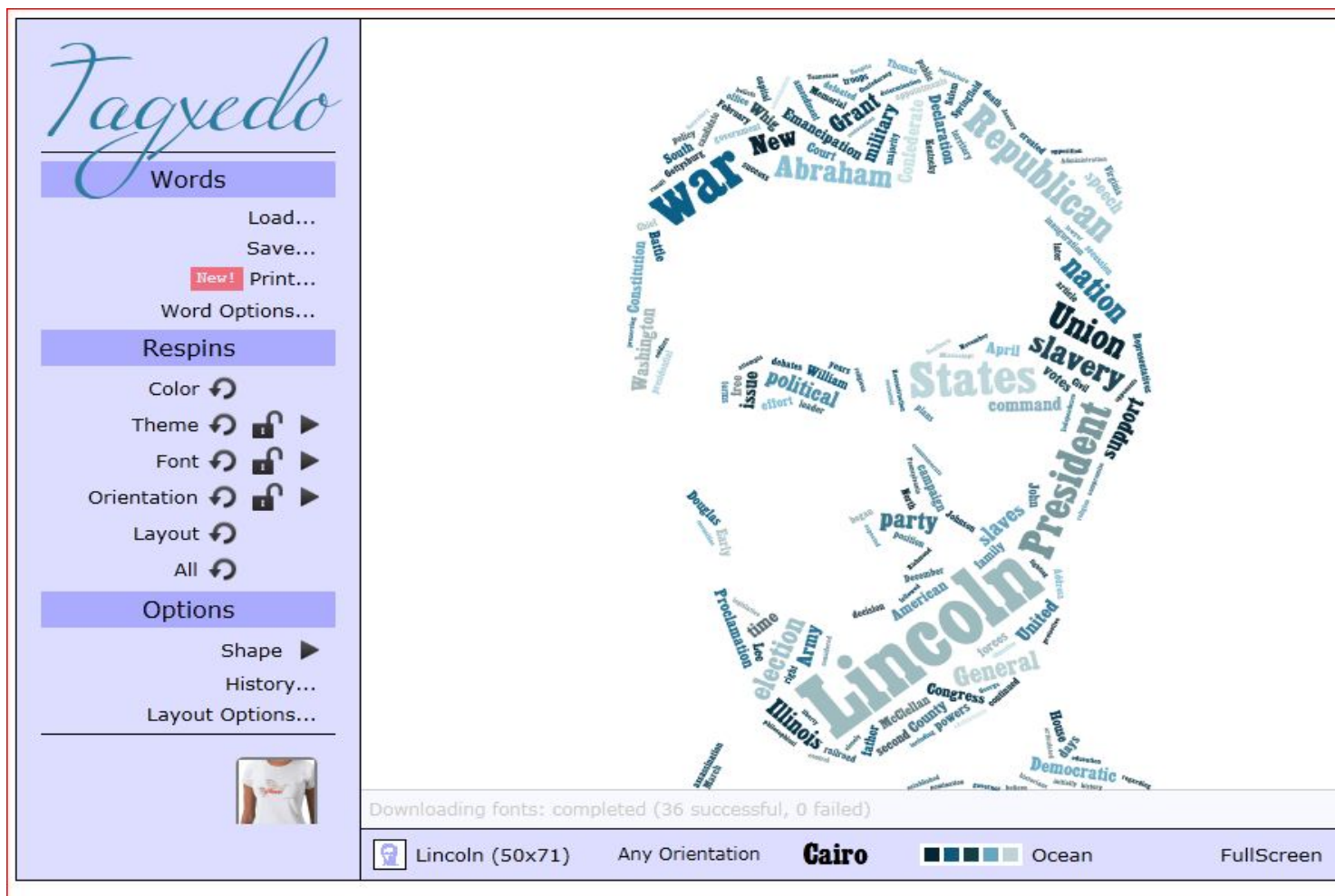
Create

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

[Start Now](#) or make a Tagxedo out of your blogs, tweets, or posts...

El escritorio principal de esta aplicación es el siguiente:



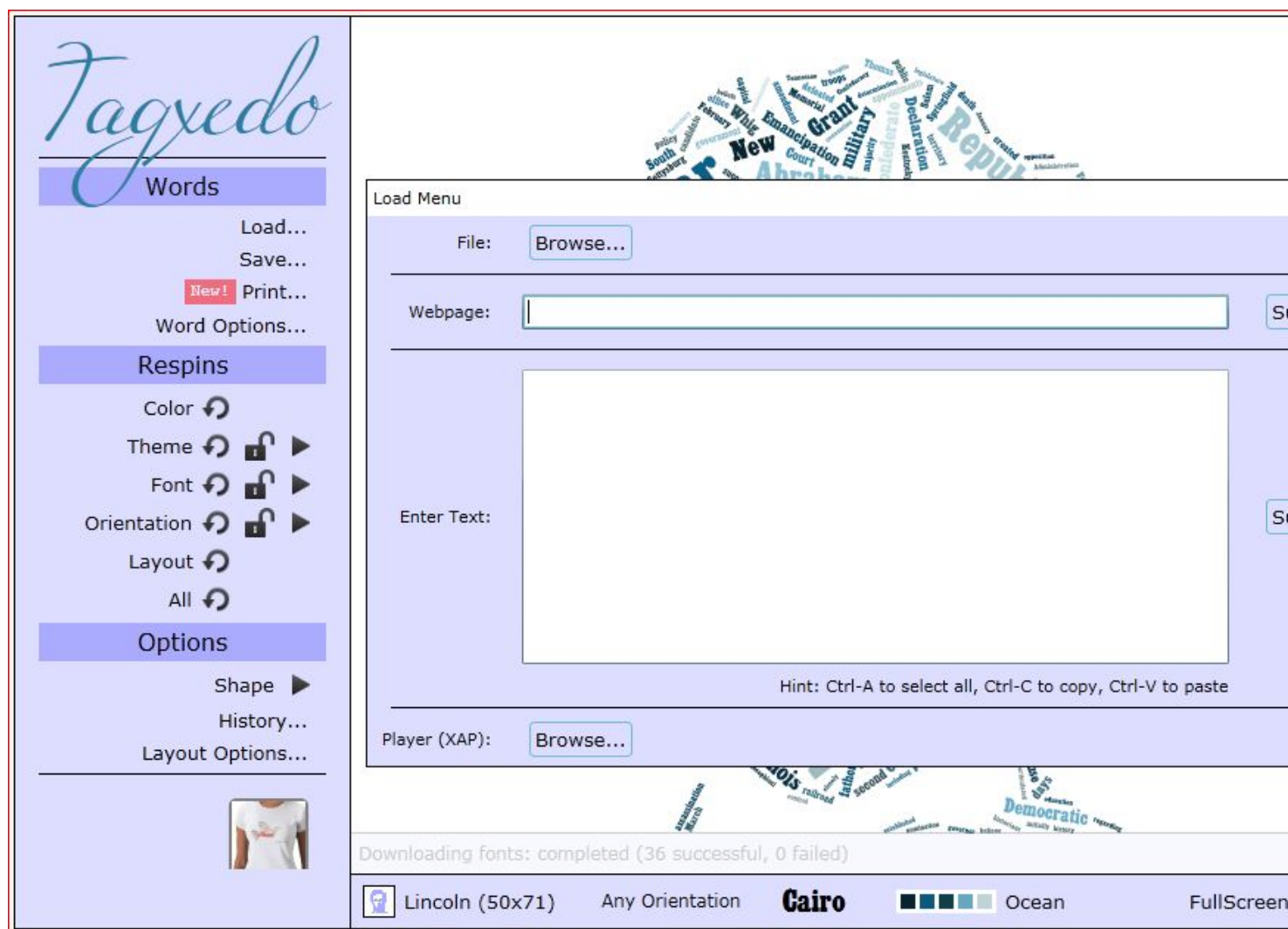
Como veis, aparece por defecto una nube de palabras creada sobre el contorno de una imagen de Abraham Lincoln con unos formatos predeterminados que aparecen en la parte inferior

Lincoln (50x71) Any Orientation Cairo Ocean FullScreen Zoom

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

Vamos a construir nuestra nube de palabras haciendo clic en la opción **"Load..."**



Podemos seleccionar las palabras que la compondrán a partir de tres opciones:

- **"Webpage"**: Generamos la nube a partir de la URL de una página web, pegando con **Ctrl-V** dicha URL. Una vez introducida la URL clic en **"Submit"**.

- **"Enter Text"**: Generamos la nube de un texto seleccionado previamente; lo copiamos y lo pegamos en la caja correspondiente con el comando **Ctrl-V**. Podemos también escribir directamente el texto que deseemos. Clic en

"Submit".

- **"Player (XAP)"**: Generamos la nube a través de un fichero XAP (formato propietario de aplicaciones generadas con Silverlight) haciendo clic sobre **Browse** y buscándola a través del explorador de archivos.

Se ha generado nuestra nube con los formatos por defecto de la aplicación.

Vamos a aplicar los formatos que deseamos con las opciones que nos ofrece el programa y que se encuentran en la columna lateral izquierda.

FORMA de la nube ("Shape").

Hacemos clic en **"Shape"** y nos aparece un menú donde podemos elegir formas definidas por el programa y formas a definir por el usuario.

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

~~Podemos crear cualquier número de las formas predefinidas, como por ejemplo el continente africano~~



MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina

Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



Openstack eligió "Classic Cloud (H)" y "Classic Cloud (V)", elegimos la nube clásica con

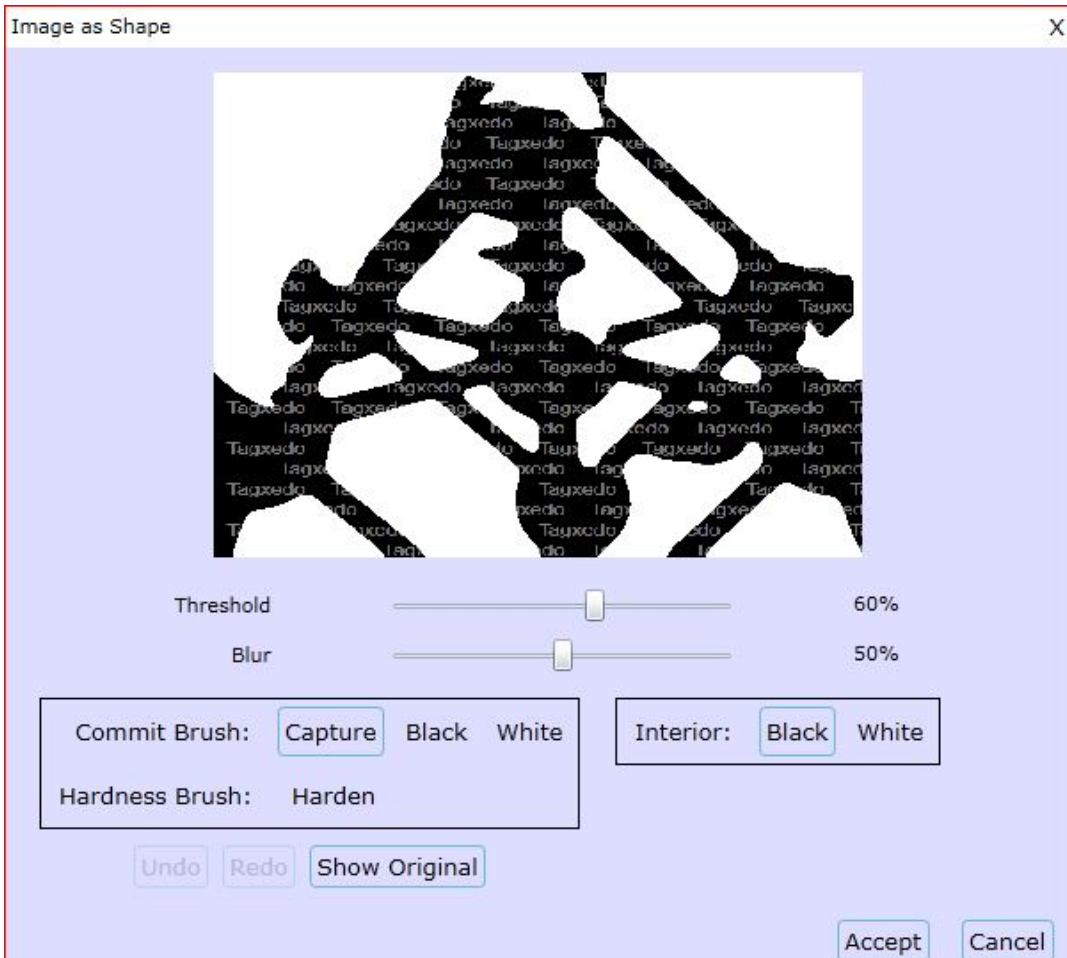


pour les PIR et les PIR à l'échelle nationale et régionale, les données des indicateurs de développement durable et les données des indicateurs de développement durable.

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina

Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



~~Entalformación "A del W" ords d'cinda mos s'a mpa la r palabr as eselas, por ejempl o PaZ conierta~~



Otros ejemplos con esta opción pueden ser los siguientes.

[illegible]

10 / 42

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

[illegible]

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

[http://www.google.com/images?q=\\$e](http://www.google.com/images?q=$e)

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

Word Options

X

Punctuations:

Yes

No

Except:

Numbers:

Yes

No

Remove Common Words:

Yes

No

Combine Related Words:

Yes

No

Combine Identical Words:

Yes

No

Frequency Modifier:

:

Normalize Frequency:

Yes

No

Spread:

40

Apply NonLatin Heuristics:

Yes

No

Customize Words:

Open...

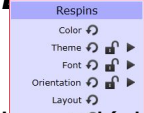
Default Link:

http://www.google.com/search?q=\$e

Accept

Reset

~~Plata de opciones "Respins": el color, los estilos, las fuentes y la orientación de la~~



has permitiendo "Color" está asociado a las palabras de colores de la opción "Theme"

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

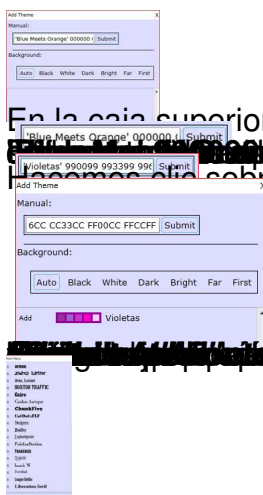
Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

#000000	#000033	#000066	#000099	#0000CC	#0000FF
#003300	#003333	#003366	#003399	#0033CC	#0033FF
#006600	#006633	#006666	#006699	#0066CC	#0066FF
#009900	#009933	#009966	#009999	#0099CC	#0099FF
#00CC00	#00CC33	#00CC66	#00CC99	#00CCCC	#00CCFF
#00FF00	#00FF33	#00FF66	#00FF99	#00FFCC	#00FFFF
#330000	#330033	#330066	#330099	#3300CC	#3300FF
#333300	#333333	#333366	#333399	#3333CC	#3333FF
#336600	#336633	#336666	#336699	#3366CC	#3366FF
#339900	#339933	#339966	#339999	#3399CC	#3399FF
#33CC00	#33CC33	#33CC66	#33CC99	#33CCCC	#33CCFF
#33FF00	#33FF33	#33FF66	#33FF99	#33FFCC	#33FFFF
#660000	#660033	#660066	#660099	#6600CC	#6600FF
#660033	#663333	#663366	#663399	#6633CC	#6633FF
#666600	#666633	#666666	#666699	#6666CC	#6666FF
#669900	#669933	#669966	#669999	#6699CC	#6699FF
#66CC00	#66CC33	#66CC66	#66CC99	#66CCCC	#66CCFF
#66FF00	#66FF33	#66FF66	#66FF99	#66FFCC	#66FFFF
#990000	#990033	#990066	#990099	#9900CC	#9900FF
#993300	#993333	#993366	#993399	#9933CC	#9933FF
#996600	#996633	#996666	#996699	#9966CC	#9966FF
#999900	#999933	#999966	#999999	#9999CC	#9999FF
#99CC00	#99CC33	#99CC66	#99CC99	#99CCCC	#99CCFF
#99FF00	#99FF33	#99FF66	#99FF99	#99FFCC	#99FFFF
#CC0000	#CC0033	#CC0066	#CC0099	#CC00CC	#CC00FF
#CC3300	#CC3333	#CC3366	#CC3399	#CC33CC	#CC33FF
#CC6600	#CC6633	#CC6666	#CC6699	#CC66CC	#CC66FF
#CC9900	#CC9933	#CC9966	#CC9999	#CC99CC	#CC99FF
#CCCC00	#CCCC33	#CCCC66	#CCCC99	#CCCCCC	#CCCCFF
#CCFF00	#CCFF33	#CCFF66	#CCFF99	#CCFFCC	#CCFFFF
#FF0000	#FF0033	#FF0066	#FF0099	#FF00CC	#FF00FF
#FF3300	#FF3333	#FF3366	#FF3399	#FF33CC	#FF33FF
#FF6600	#FF6633	#FF6666	#FF6699	#FF66CC	#FF66FF
#FF9900	#FF9933	#FF9966	#FF9999	#FF99CC	#FF99FF
#FFCC00	#FFCC33	#FFCC66	#FFCC99	#FFCCCC	#FFCCFF
#FFFF00	#FFFF33	#FFFF66	#FFFF99	#FFFFCC	#FFFFFF

Al hacer clic sobre la opción **"Add Themes"** aparece el siguiente cuadro de diálogo:

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



En la caja superior podemos introducir el código hexadecimal de los colores que deseamos. En la parte inferior, a la izquierda, hay un campo para introducir el código de color de fondo. Al pulsar el botón "Submit" y nos aparece la paleta ya definida, lista para ser utilizada.

Save Menu

Thumbnail:

64x64 **JPG**

100x100 **JPG**

150x150 **JPG**

200x200 **JPG**

64x64 **PNG**

100x100 **PNG**

150x150 **PNG**

200x200 **PNG**

Image:

125KP **JPG**

250KP **JPG**

500KP **JPG**

1MP **JPG**

2MP **JPG**

4MP **JPG**

16MP **JPG**

125KP **PNG**

250KP **PNG**

500KP **PNG**

1MP **PNG**

2MP **PNG**

4MP **PNG**

16MP **PNG**

250KP **IMGUR**

HTML Cloud:

Experimental

Width: Exact **Max**

(1) Save 'tagxedo.jpg'

Height: Exact **Max**

(2) Save 'tagxedo.html'

Player:

App:

Width x Height: x

Code Snippet:

```
<div id="silverlightControlHost"><obj
```

Full Html:

```
<html><head><title>Tagxedo - Tag Clov
```

Create Embedded

Pro (Free in Beta)

Create Dynamic A

Pro (Free in Beta)

Web:

Save...

Pro (Free in Beta)

Send to Web Page

Username: Anonymous

File: Untitled

Comment (Optional):

Submit ☐ Hide from Gallery?

Thumbnail:

URL Comment:

Thumbnail: <http://www.tagxedo.com/image/196d751868db429a>

URL (Complete): <http://www.taqxedo.com/artful/196d751868db429a>

URL (Player Only): <http://www.tagxedo.com/art/196d751868db429a>

IFrame Code Snippet: `<iframe frameborder="0" src="http://www.taqxedo.com/art/196d751`



[Home](#)

Create

Gallery

Credits

News

Forum

FAQ

Adv

Wordle is a toy for generating “word clouds” from text that you provide.

The clouds give greater prominence to words that appear more frequently in the source text. You can tweak your clouds with different fonts, layouts, and color schemes. The images you create with Wordle are yours to use however you like. You can print them out, or save them to the Wordle gallery to share with your friends.

Create your own.

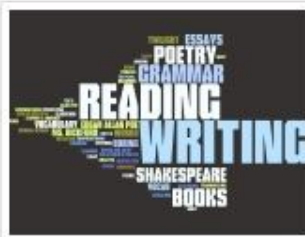
[View some examples created by others...](#)



English notebook cover

by Ace Acedemic!

1 year, 7 months ago



Period G

by Meredith

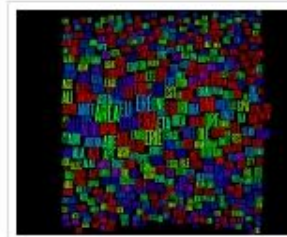
1 year, 7 months ago



US Constitution

by Jonathan

1 year, 4 months ago



Most Common Crosses

Answers

by Jonathan
2 years, 3 months ago

More...

© 2009 Jonathan Feinberg

[Terms of Use](#)

~~Para iniciar la aplicación hacemos clic sobre cualquiera de las dos opciones siguientes:~~

Woodruff has palabras directamente en el proceso de selección de la ubicación donde vamos a

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

Wordle™ Home Create Gallery Credits News Forum

Paste in a bunch of text:

Go

OR

Enter the URL of any blog, blog feed, or any other web page that has an Atom or RSS feed.

Submit

OR

Enter a del.icio.us user name to see their tags

Submit

Opción 1: "Paste in a bunch of text"

Paste in a bunch of text:

NUBES DE PALABRAS

Una nube de palabras (word cloud) es un conjunto de palabras que conforman una representación a través de una imagen que las engloba.

Poner ejemplos

Ese conjunto de palabras puede ser obtenido de un texto, de una página web a través de su URL y del conjunto de etiquetas de un sitio web (marcadores sociales, blogs,...).

La imagen resultante resalta las palabras que aparecen con mayor frecuencia en el texto o página web seleccionada, mostrándolas con un tamaño mayor o con un color más intenso. Los programas generadores de nubes de palabras descartan por defecto los artículos, las preposiciones y los signos de puntuación, así como los números, aunque pueden ser configurables estas premisas.

Go

Opción 2: "Enter the URL of any blog, blog feed, or any other web page that has an Atom or RSS feed"

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

OR

[illegible]

Formato de las palabras: mayúsculas, minúsculas, palabras comunes,... "Language"

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

Language

Font

Layout

Color

☒

Remove numbers

☐

Leave Words as Spelled

make all words lower-case

MAKE ALL WORDS UPPER-CASE

Guess Case for Each Word

Do Not Remove Common Words

Remove common Arabic Words

Remove common Catalan Words

Remove common Croatian Words

Remove common Czech Words

Remove common Dutch Words

Remove common Danish Words

Remove common English Words

Remove common Esperanto Words

Remove common Farsi Words

Remove common Finnish Words

Remove common French Words

Remove common German Words

Remove common Greek Words

Remove common Hindi Words

Remove common Hungarian Words

Remove common Italian Words

Remove common Latin Words

Remove common Norwegian Words

Remove common Polish Words

Remove common Portuguese Words

Remove common Romanian Words

Remove common Russian Words

Remove common Slovenian Words

Remove common Slovak Words

☐

Remove common Spanish Words

Remove common Swedish Words

Remove common Hebrew Words

Remove common Turkish Words

Show word counts...

Tipo de fuente... "Font"

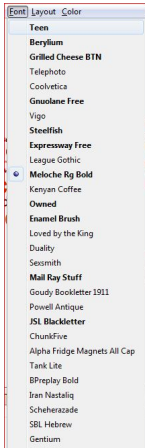
"DANCEHALLWORD" "AFRICANUS"

, principalmente en los países de habla hispana

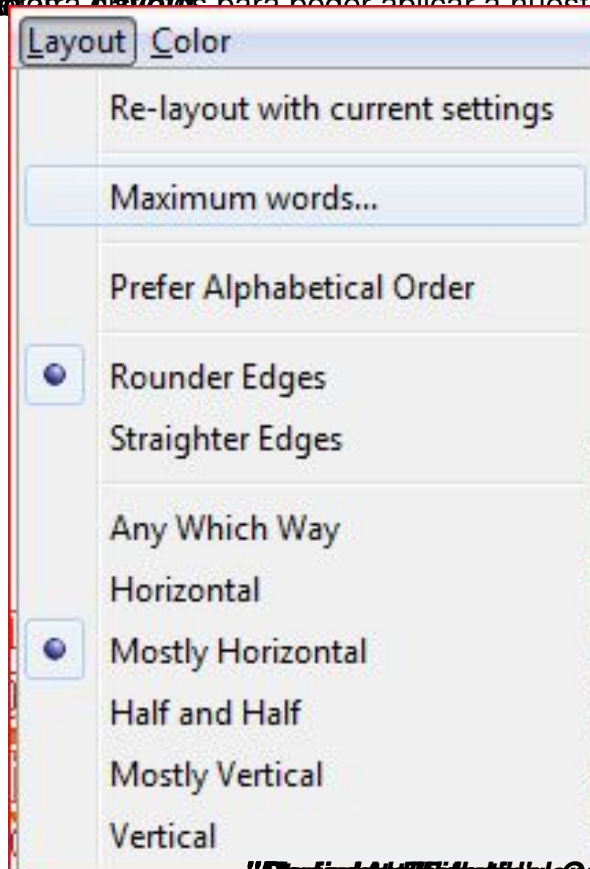
Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

Escrito por Avelino García Marquina

Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



Disponibilidad de la nube "Nietzsche" para poder aplicar a nuestra nube. El tipo es siempre

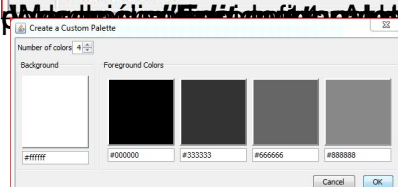
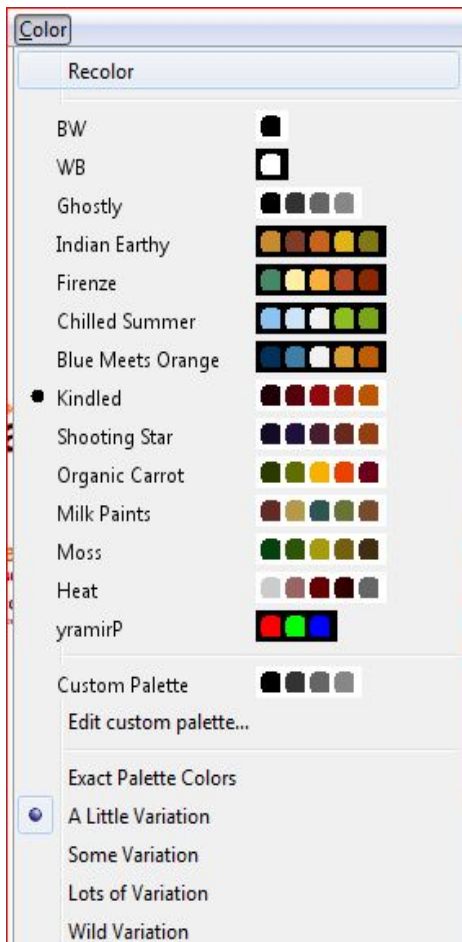


"Color"

"Dawg and the High School Outlets",

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



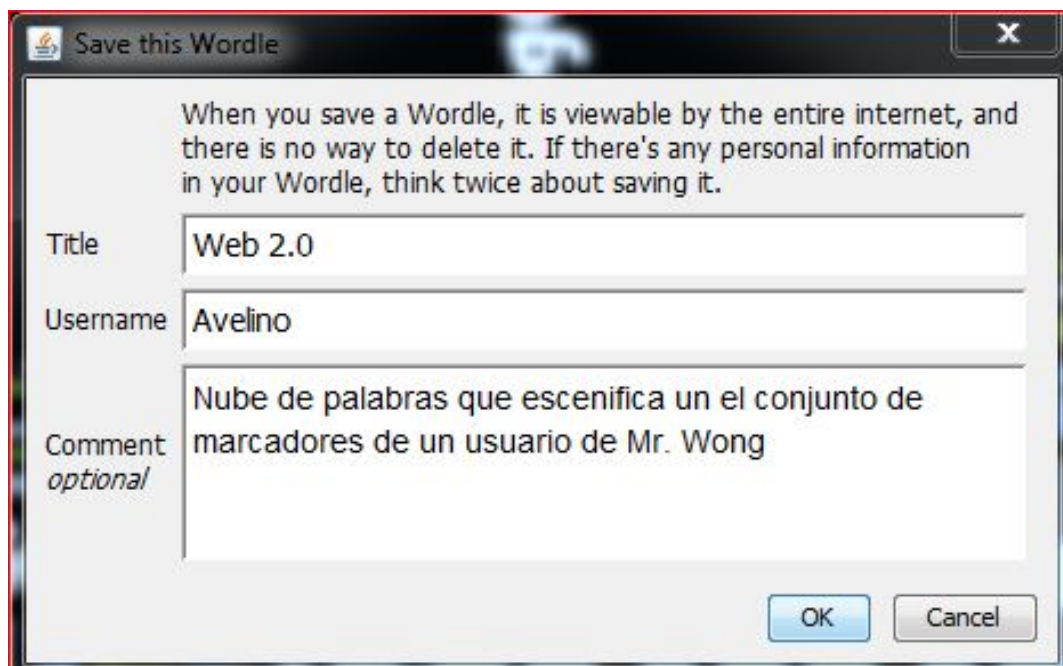
Además, he creado un botón "Color" que se incorpora al menú "Color", pudiendo ser utilizada a partir de este momento. En el menú principal de Wordle, este botón de la nube de palabras, existen cuatro opciones, que vas a utilizar para crear una nueva nube de palabras.

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



Save this Wordle

When you save a Wordle, it is viewable by the entire internet, and there is no way to delete it. If there's any personal information in your Wordle, think twice about saving it.

Title: Web 2.0

Username: Avelino

Comment optional: Nube de palabras que escenifica un el conjunto de marcadores de un usuario de Mr. Wong

OK Cancel

Después de guardar el Wordle en la página Web, con la nube y el código de embebido para poder

Nube de palabras que escenifica un el conjunto de marcadores de un usuario de Mr. Wong —[Avelino](#) 0 minutes ago



```
<a href="http://www.wordle.net/show/wrdl/3409037/Web_2.0"
  title="Wordle: Web 2.0">img
  src="http://www.wordle.net/thumb/wrdl/3409037/Web_2.0"
  alt="Wordle: Web 2.0"
  style="padding:4px;border:1px solid #ddd"></a>
```

Es posible que los fans de la música electrónica sepan que el código de barras de la izquierda es el código de barras de la derecha.

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

The screenshot shows the WordItOut website. The header includes the logo and navigation links: Create, Discover, and Community. Below the header, there's a main heading 'Transform your text into word clouds!' and a brief explanation of what a word cloud is. A 'Create your own' button is visible. To the right, there are examples of word clouds, including one for 'Alice in Wonderland' and another for 'Face Yoga by Danielle Collins'. Below the main heading, there's a section titled 'Great idea: make personalised gifts!' with an image of a mug. Further down, there's a 'Features' section listing various customization options. At the bottom, there's a 'BRAIN TRAINING GAMES' section. The 'Make a word cloud' form is also visible, with a 'Word it out!' button.

WordItOut

Create Discover Community

Search: []

Facebook 242

Transform your text into word clouds!

What's a word cloud?
An attractive arrangement of randomly positioned words, where the most important words are bigger than the others.

What are they for?
Mostly for fun! ...and now you can print them automatically onto items: a great idea for making custom gifts! Plus they are fantastic at summarising large documents (reports, speeches, questionnaires, etc), teaching kids and more...

Discover other examples Create your own

Alice in Wonderland by Lewis Carroll
Chapter 1. Down the Rabbit-Hole

WordItOut

next time up quite well laugh himself love
right felt get good once look all even
only one made moment door kooky
who were deer like two door think
win one who came little like heard
without one you more on make see
du look reveal you sure lean faster full
cours over repeat about here know
looking nothing after found sudden some eye
eased tell eruption again voice later
whis before Our house just things March
Hatter turtle Outrunk back time three
work other Outrunk back time three
some much King was scores thought

Great idea: make personalised gifts!

Gift mugs

Featured word clouds

Face Yoga by Danielle Collins

Study Skills

BRAIN TRAINING GAMES

Improve your memory

"My favorite game is Raindrops!
There is something oddly
comforting and stimulating
about this game."
- Mathew, 25

Play Games

Make a word cloud

Original source

Enter your original text here:

Word it out!

For example, you could enter a document, a web address (with an associated feed), a simple sentence (with no repeated words), or even a table (common formats are recognised). See our [FAQ](#).
Need some more inspiration? Click here to discover what other people are making.

Word it out!

Para iniciar la aplicación hacemos clic sobre la siguiente opción:

Para introducir la pantalla donde introducimos la fuente de palabras con la cual vamos a generar

Para introducir la pantalla donde introducimos la fuente de palabras con la cual vamos a generar

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

palabras
de
través formas deseamos
una borradores Generamos
aparece actual Classic
opciones cuadro Vamos Combine
fuentes hexadecimal Hacemos Accept
formatos defecto Submit Words
clic All dicha como un aparecen conjunto
texto esta fondo números para
Ctrl-V por color este más web donde sobre
os van cuenta se URL lo nos muestra tipos
código seis Al estilos construir letras es
definir imagen todas página ser
crear casilla aplicación en así
orientación entre paleta del diferentes
aplicaciones Cloud caja elegir
las colores Add opción nubes poder
nuestro contorno haciendo siguiente
nube su programa cualquiera
combinación También
el podemos con

[illegible]

Relación Busca CREACIONES posibles intensidad colaborativas día
Conjunto contenido entre cada di
donde educativas la ejercicio bús
habituales hacia IDEAS Ya Existe
nuevas buscador Elabora Elección
riqueza través ser sin size televis
viendo que COLABORATIVOS web

Include

2

also am an and are aren't as at be been but by can can't cannot could couldn't de
her him his how however I i.e. I'd I'll I'm I've if in into is isn't it it's its may me might mir
that that's the their theirs them then there there's these they they'd they'll they're th

0123456789!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{|}~¡¢£¥¦§¨ª«¬®¯°±²³´µ¶·¸¹º»¼½¾¿- - - - -
 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? * % ~ * : ; < > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¥ ¦ § ¨ ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ - - - - -

2	1
---	---

En la parte superior izquierda, disponemos de tres opciones muy interesantes:

- Random settings**: Permite generar una configuración aleatoria de los parámetros de la simulación.
- Redraw**: Permite regenerar la simulación con los parámetros actuales.
- Save and load**: Permite guardar y cargar la configuración actual.

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29

Save your word cloud

Title [13]

Conjugaciones

Description [70]

Relaciona los verbos correspondientes a cada una de las conjugaciones.

Related web page

Sharing

☒ Public ☐ Private

Email address* See our FAQ if you want to know why we need this. No password required!

avelino.gar@gmail.com

OK

Cancel

Embed

To embed this word cloud on your own website, just copy and paste the following code:

```
<!-- Creative Commons Licence (by-nc-nd) .  
See worditout.com for details -->  
<div style='width:auto;height:auto;'><!--
```

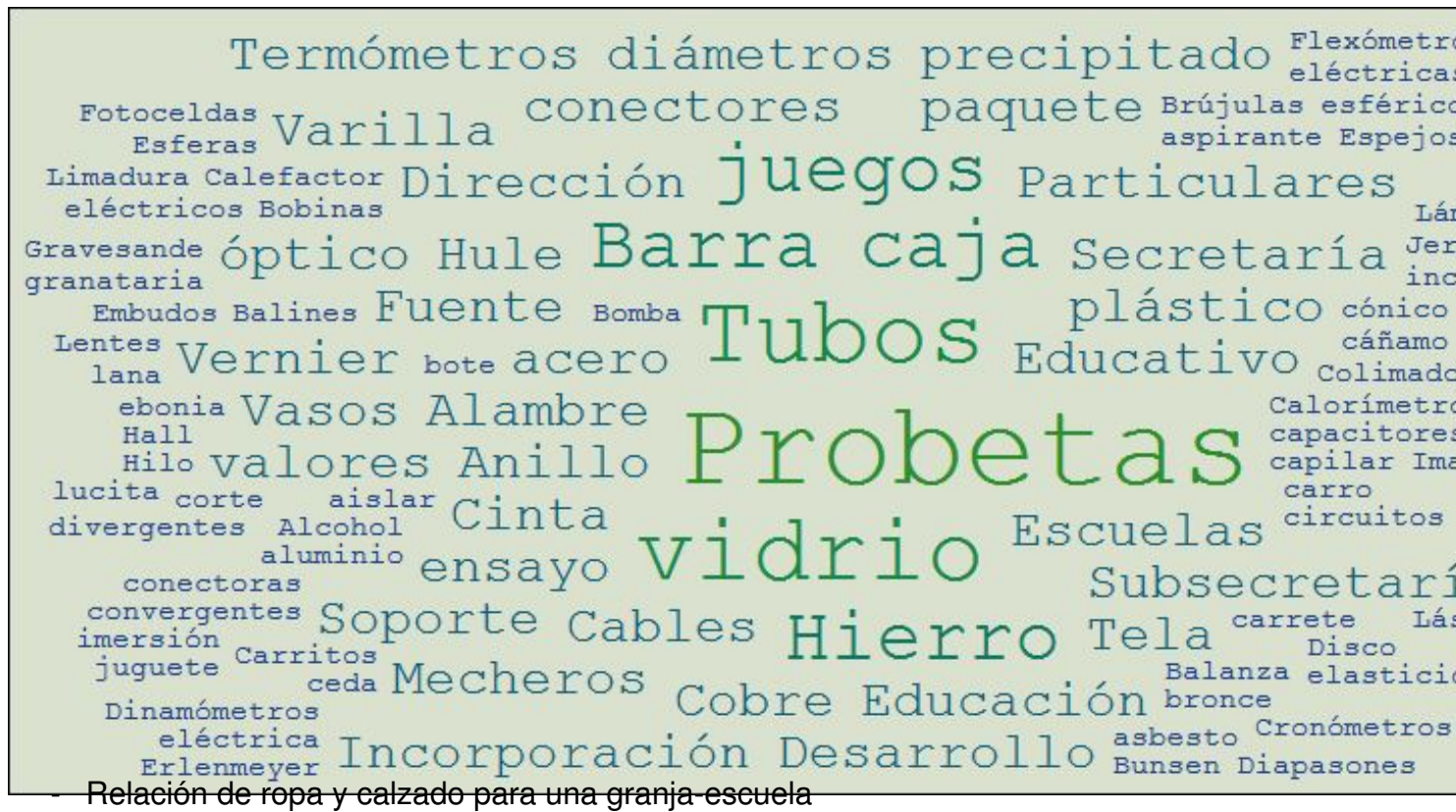
Word clouds are licenced under a [Creative Commons Licence](#).



Non-commercial use is allowed, providing you include a link back to worditout.com (or this page).

MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29





Asignatura de un plan de estudios (si se pueden comparar planes de estudios viendo la

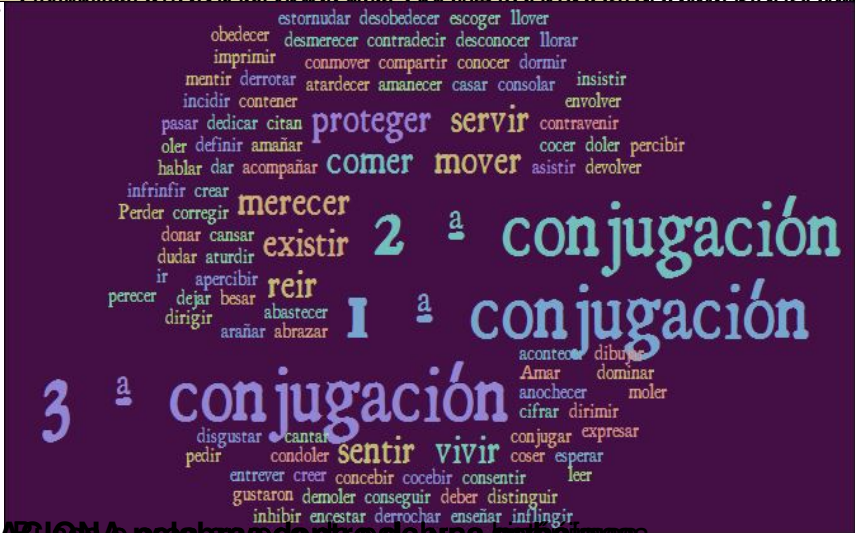


MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



Nota: Tiempos de lectura de palabras del 1.º al 5.º de izquierda a derecha y de arriba a abajo. 1.ª conjugación

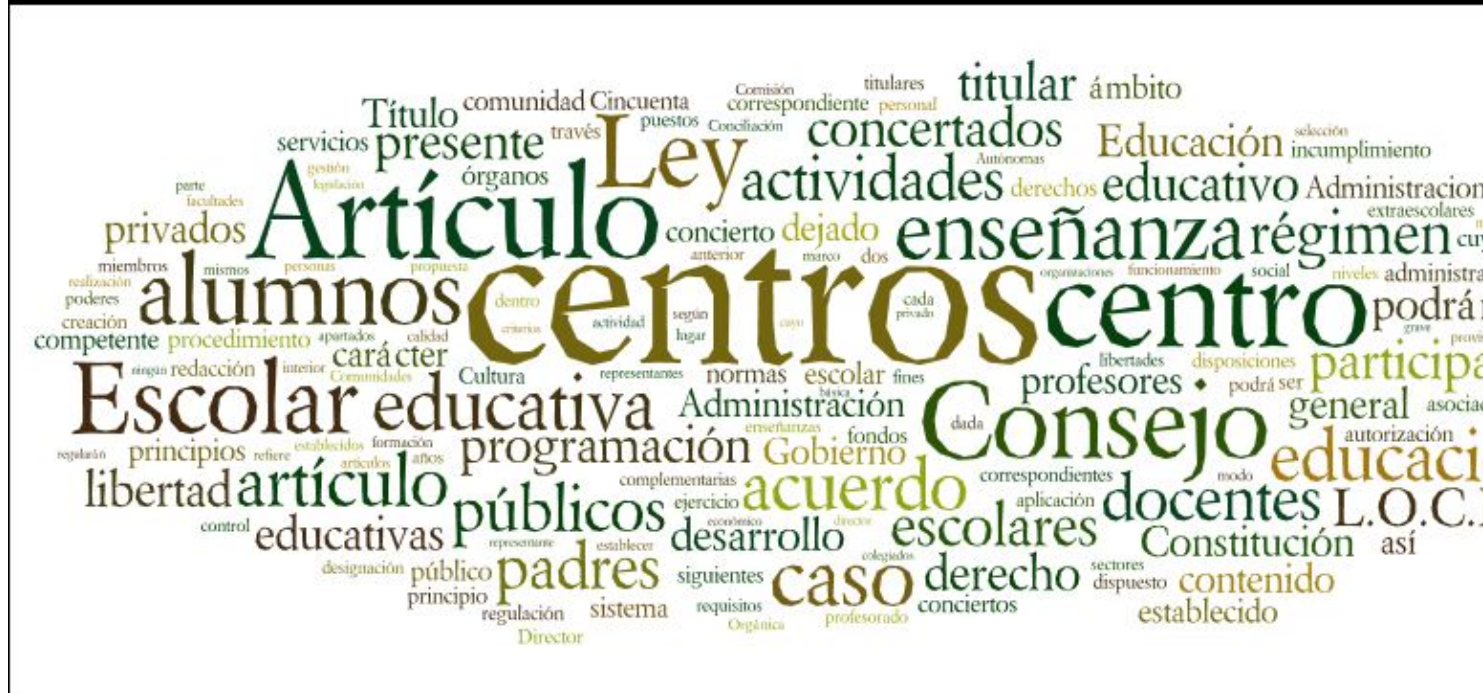


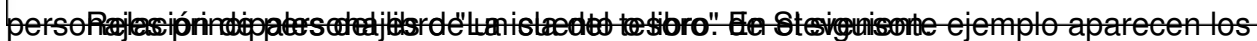
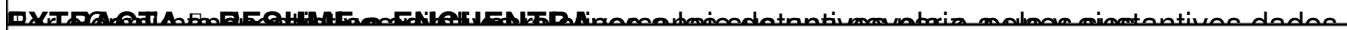
RELACIONA palabras de palabras con palabras



COMPARAMOS documentos representados mediante nubes de palabras

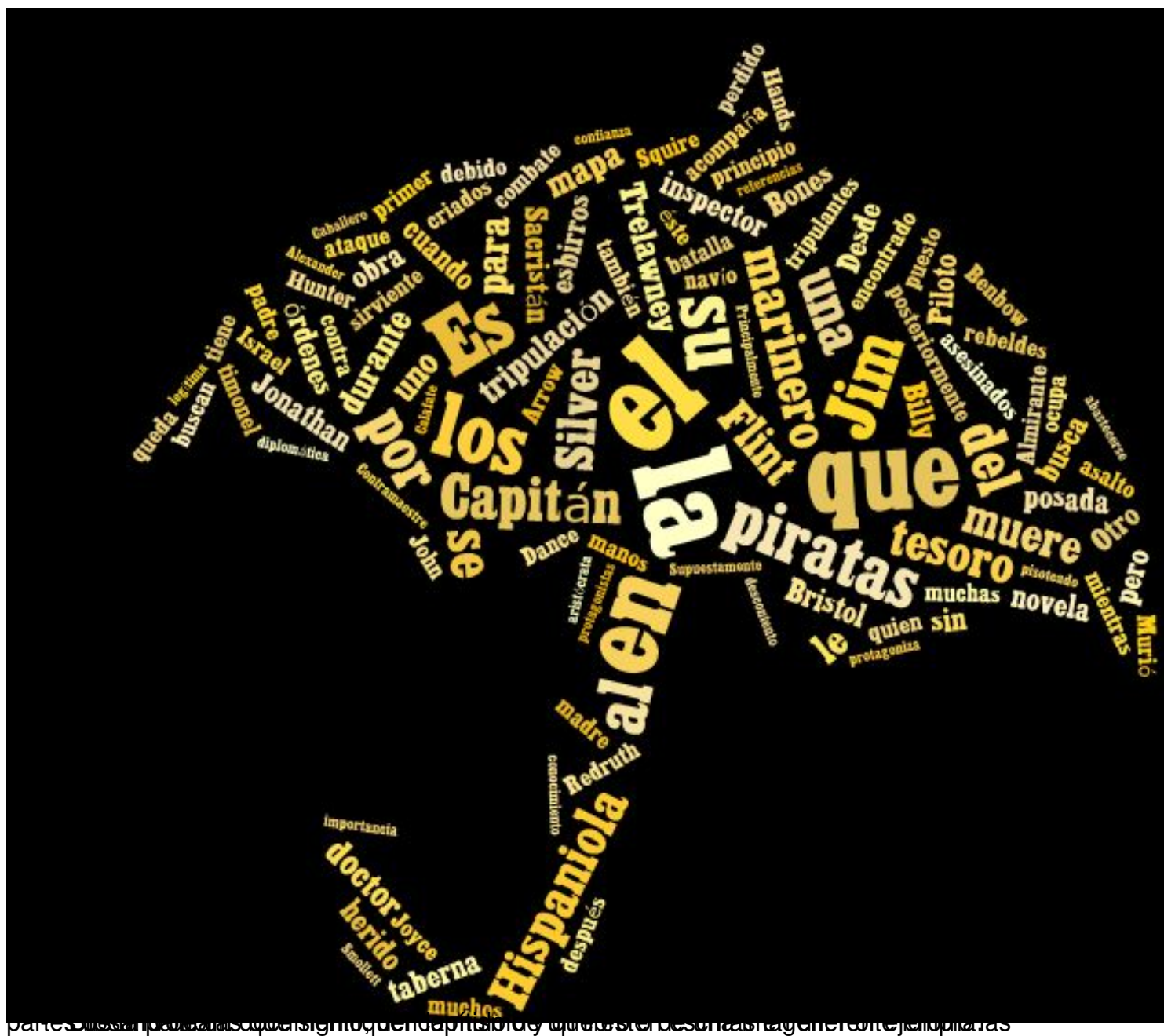






MONOGRÁFICO: Nubes de palabras con Tagxedo, Wordle y Word It Out

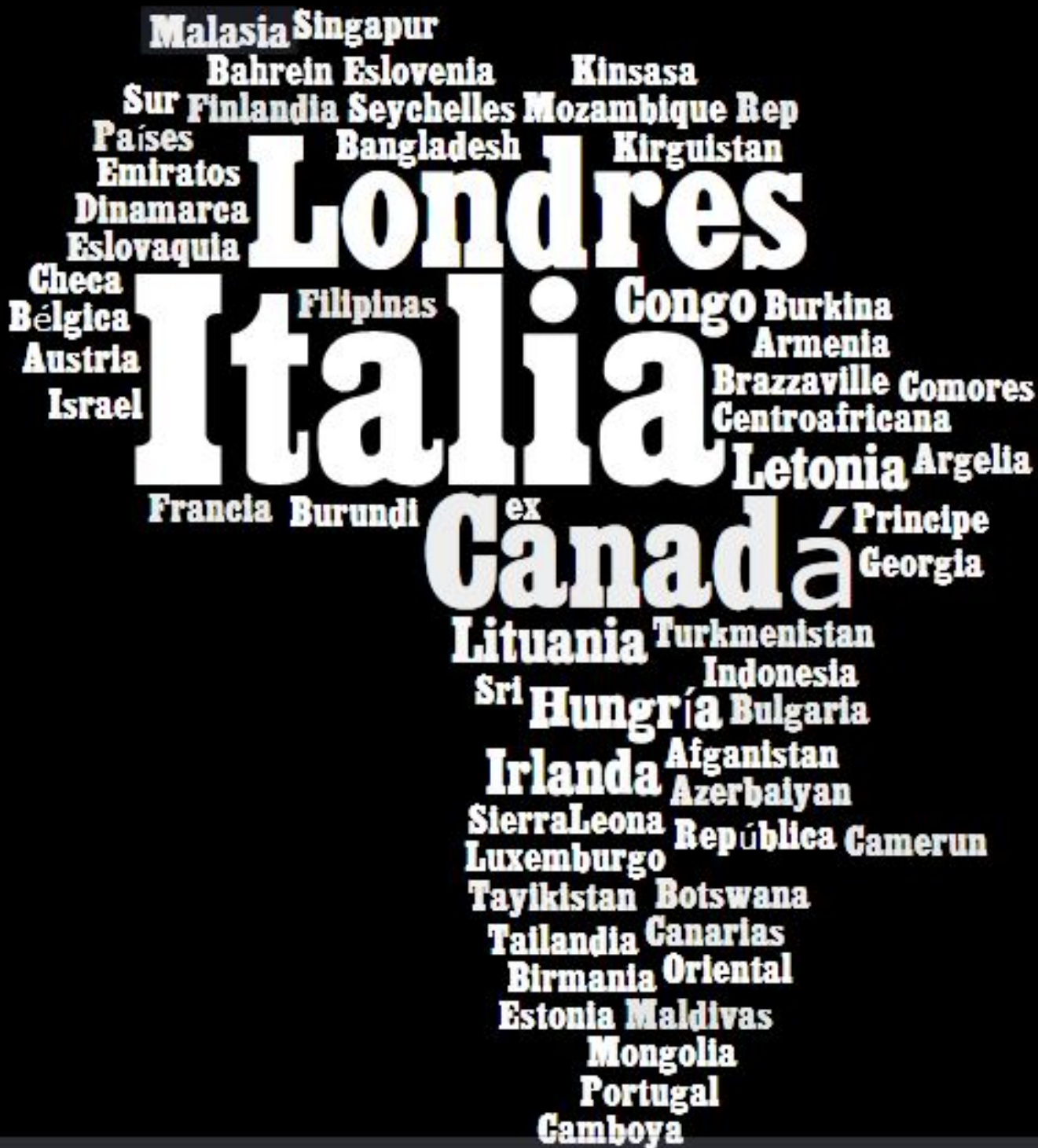
Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29



Escrito por Avelino García Marquina
Lunes, 25 de Abril de 2011 10:29







Andres 7:30 horas

[illegible]