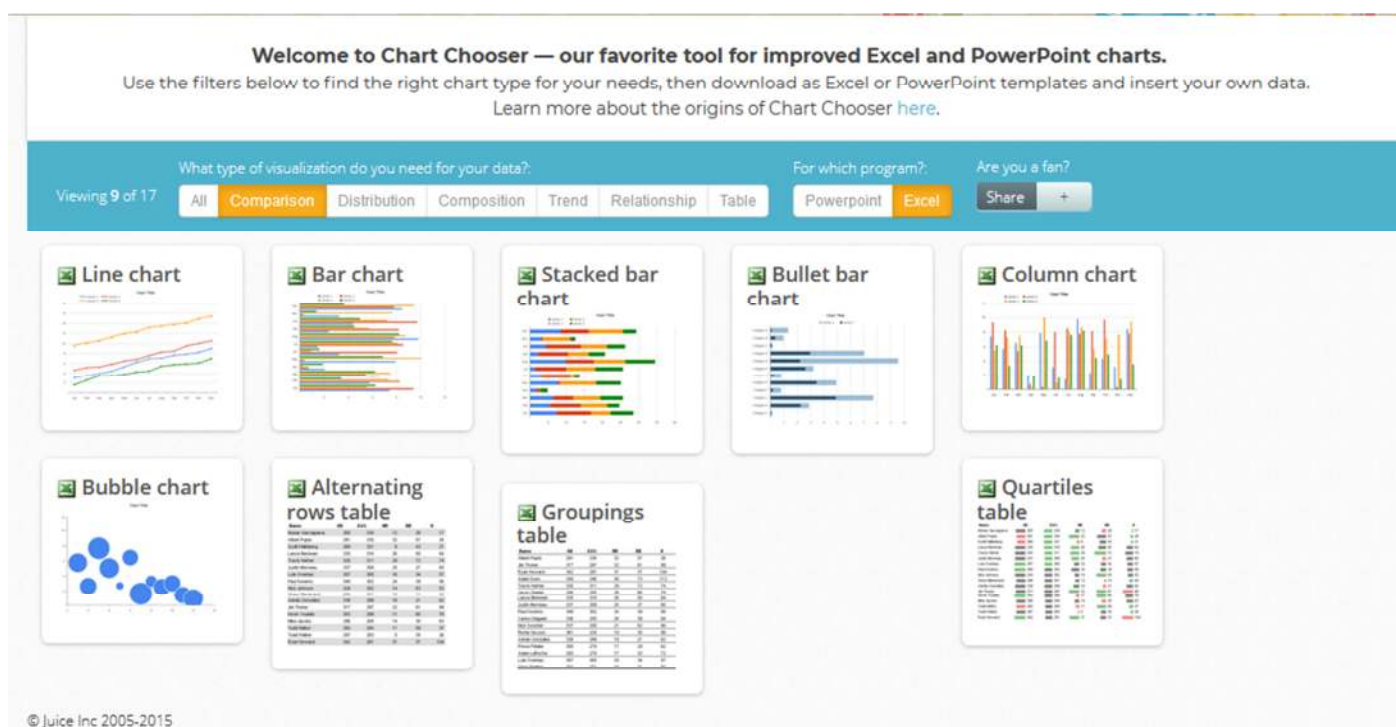


Practica Clase 8

Ejercicio 1: Explorar plantillas de gráficos en

<http://labs.juiceanalytics.com/chartchooser/index.html>

1. Ingresar al sitio <http://labs.juiceanalytics.com/chartchooser/index.html>
2. Seleccionar el tipo de visualización que queremos realizar: en este caso **Comparison**
3. Seleccionar el software que queremos usar: en este caso **Excel**
4. Descargar la plantilla a utilizar: en este caso **bubble chart**
5. Ahora seleccionar otro software; en este caso **Power Point**
6. Descargar la plantilla a utilizar: en este caso **bubble chart**
7. Abrir la plantilla en Excel y en Power Point para ver como se presentan.



Ejercicio 2: Realización de gráficos con rawgraphs.io

8. descargar el Excel PublicacionesAnguil del disco.
9. Entrar a <http://rawgraphs.io/>
10. Copiar los datos del Excel PublicacionesAnguil

Taller de manejo de **datos** con **herramientas libres**




app.rawgraphs.io

RAWGraphs

About Gallery Learning FAQs User survey Developer Guide

Load your data

- Paste
- Upload a file
- From URL
- Try our samples

```

1 Artículo en Anál de Congreso Nacional (se considera que tiene referato) 103
2 Artículo en periódico de difusión local, nacional o extranjero 71
3 Artículo en publicación periódica extranjera, con referato 18
4 Artículo en publicación periódica nacional con referato 19
5 Cartilla 15
6 Circular Técnica / Boletín Técnico / Comunicado Técnico 181
7 Comunicación a lista de destinatarios por correo electrónico 44
8 Hoja informativa 35
9 Información para extensionistas 38
10 Libro científico - tecnológico 11
11 Sin Definir 65
12 Página Web, Cuenta de Facebook/Usuario de Twitter, etc. 26
13 Parte de libro (capítulo) 6
14 Resumen de trabajo aprobado en congreso (Nacional o Internacional) 133
15 Tesis de grado y posgrado (Bachilleres o investigadores) 32
  
```

16 records in your data have been successfully parsed!

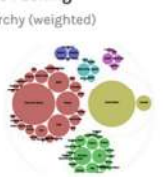
Your data seems unstacked. Click here to stack it

Select a dimension to stack on

11. Seleccionar el tipo de grafico Circle Packing


Choose a Chart

Circle Packing
Hierarchy (weighted)




Nested circles allow to represent hierarchies and compare values. This visualization is particularly effective to show the proportion between elements through their areas and their position inside a hierarchical structure.
Based on <http://bl.ocks.org/mbostock/4063530>


Contour Plot
Dispersion




Convex Hull
Dispersion




Hexagonal Binning
Dispersion




Scatter Plot
Dispersion




Voronoi Tessellation
Dispersion




Beeswarm Plot
Distribution




Box plot
Distribution



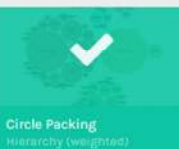
Circular Dendrogram
Hierarchy




Cluster Dendrogram
Hierarchy




Circle Packing
Hierarchy (weighted)



Sunburst
Hierarchy (weighted)

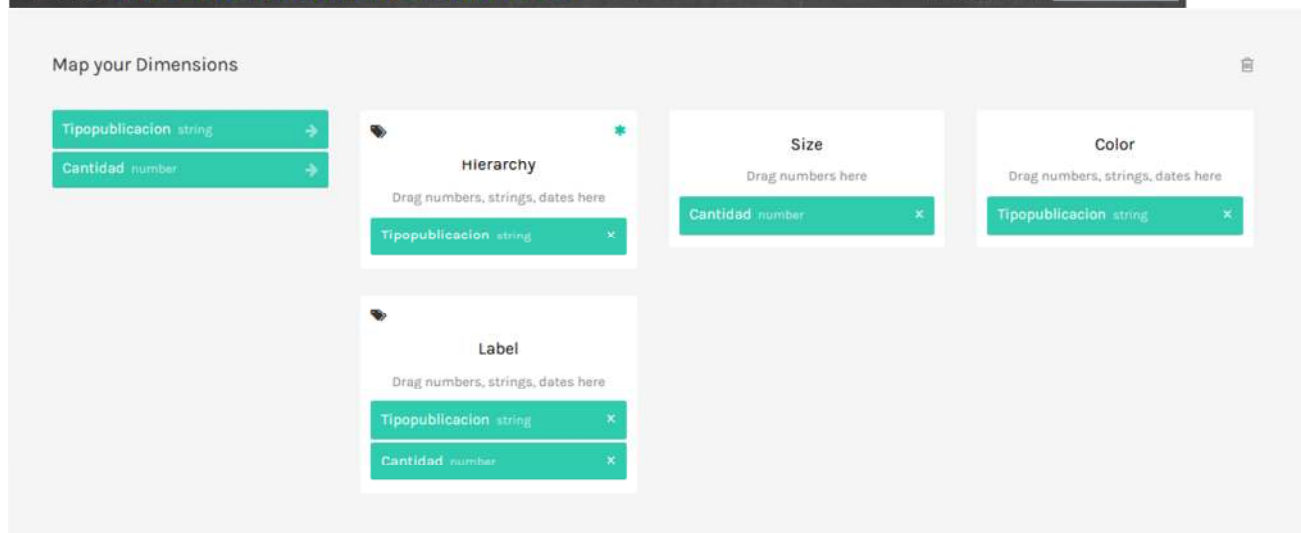


Treemap
Hierarchy (weighted)

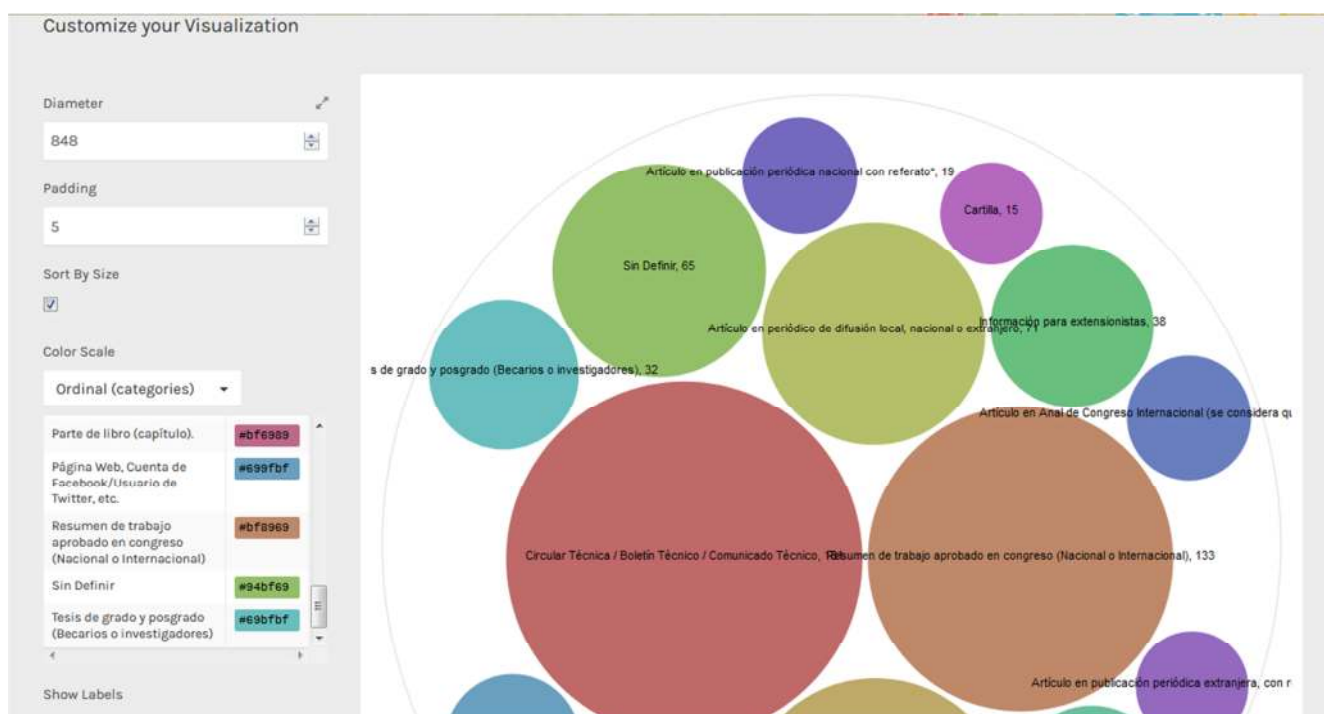


12. Arrastrar los campos de datos disponibles de esta manera para armar el gráfico:

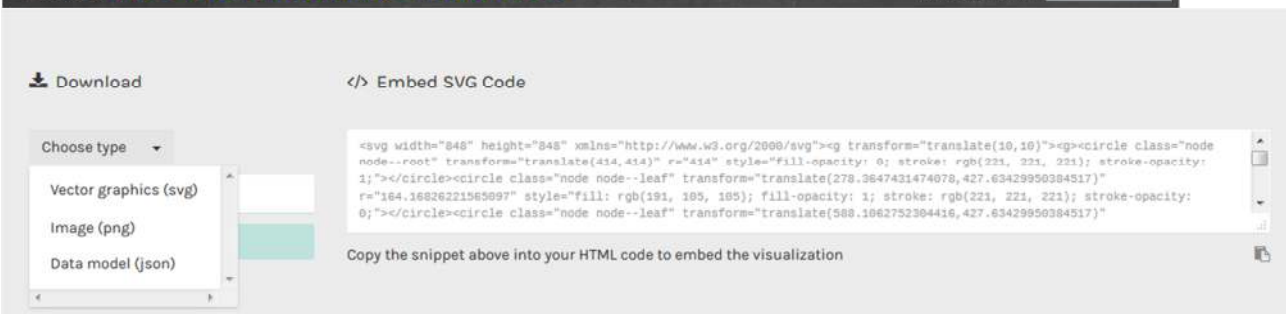
Taller de manejo de datos con herramientas libres



13. Seleccionar Sort by size para que las burbujas y las etiquetas queden mejor distribuidas y se puedan leer:



14. Seleccionar como se quiere descargar el gráfico, dar un nombre al archivo y presionar sobre el botón Download:



Ejercicio 3: explorar <https://www.datawrapper.de/>

1. Ingresar en <https://www.datawrapper.de/>
2. Ingresar en <https://academy.datawrapper.de/>

La primer página presenta una herramienta similar a las anteriores para realizar gráficos, la segunda una serie de artículos sobre tipos de gráficos y cómo realizarlos con esta herramienta.

Para generar un gráfico realizamos los siguientes pasos:

- 1) Copiamos los datos del Excel Publicaciones Anguil y presionamos el botón Proceed:



- 1) Verificamos que los datos fueron interpretados correctamente y presionamos el botón Proceed:

Taller de manejo de datos con herramientas libres



1 Upload Data ✓

2 Check & Describe

3 Visualize

4 Publish & Embed

Make sure the data looks right

Please make sure that Datarwrapper interprets your data correctly. In the table columns should be shown in blue, dates in green and text in black.

☒ First row as label

Output locale

Defines decimal and thousand separators as well as translation of month and weekday names.

english (en-US)

Back

Proceed

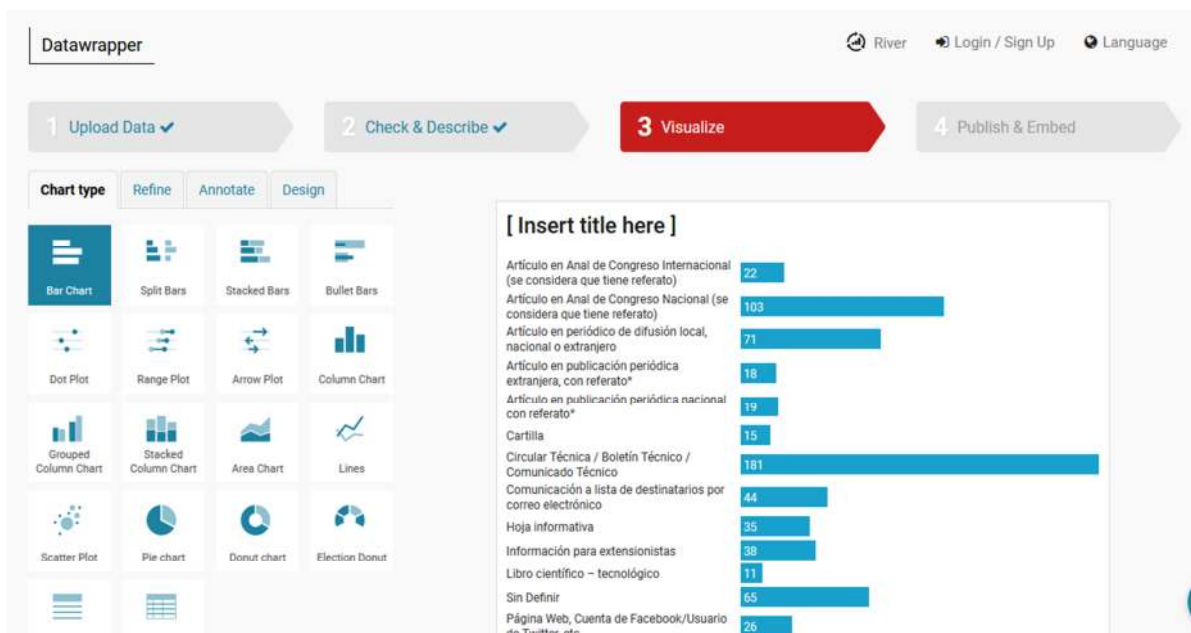
Click on table header
to edit column properties

Sort view by...

Search data table

| | A | B |
|----|--|-----------------|
| 1 | Tipopublicacion | Cantidad |
| 2 | Articulo en Anal de Congreso Internacional (se considera que... | 22 |
| 3 | Articulo en Anal de Congreso Nacional (se considera que tien... | 103 |
| 4 | Articulo en periódico de difusión local, nacional o extranjero | 71 |
| 5 | Articulo en publicación periódica extranjera, con referato* | 18 |
| 6 | Articulo en publicación periódica nacional con referato* | 19 |
| 7 | Cartilla | 15 |
| 8 | Circular Técnica / Boletín Técnico / Comunicado Técnico | 181 |
| 9 | Comunicación a lista de destinatarios por correo electrónico | 44 |
| 10 | Hoja informativa | 35 |
| 11 | Información para extensionistas | 38 |
| 12 | Libro científico - tecnológico | 11 |
| 13 | Sin Definir | 65 |
| 14 | Página Web, Cuenta de Facebook/Usuario de Twitter, etc. | 26 |
| 15 | Parte de libro (capítulo). | 6 |
| 16 | Resumen de trabajo aprobado en congreso (Nacional o Internacional) | 133 |

2) Seleccionamos el tipo de gráfico:



3) Completar cada una de las solapas con las propiedades del gráfico y presionar el botón Proceed, la última pantalla nos permite obtener el gráfico final:

Taller de manejo de **datos** con **herramientas libres**

1 Upload Data ✓

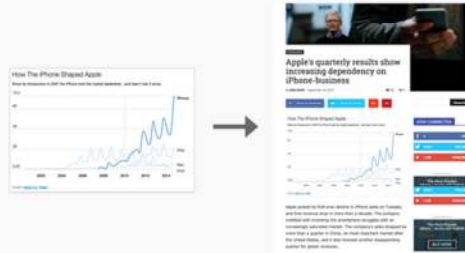
2 Check & Describe ✓

3 Visualize ✓

4 Publish & Embed

Embed your chart in your story.

You can embed your chart in your website for free with Datawrapper. Simply enter your e-mail address and we'll send you the embed-code immediately. Already have an account? [Log in to embed your chart.](#)



- ✓ Embed your chart for free
- ✓ Works with every CMS
- ✓ No spam, ever.

Enter your e-mail:

[Insert title here]

