

# Visualización dos dez nomes máis populares en Galicia

César Osorio, Raquel Vila Amado, Sandra Beis

# NOTICE.

---

## PREVENTIVES OF **CHOLERA!**

Published by order of the Sanatory Committee, under the sanction of the Medical Council.

---

### **BE TEMPERATE IN EATING & DRINKING!**

*Avoid Raw Vegetables and Unripe Fruit !.*

**Abstain from COLD WATER**, when heated, and above all from *Ardent Spirits*, and if habit have rendered them indispensable, take much less than usual.

### **SLEEP AND CLOTHE WARM !**

 **DO NOT SLEEP OR SIT IN A DRAUGHT OF AIR.**

**Avoid getting Wet !**

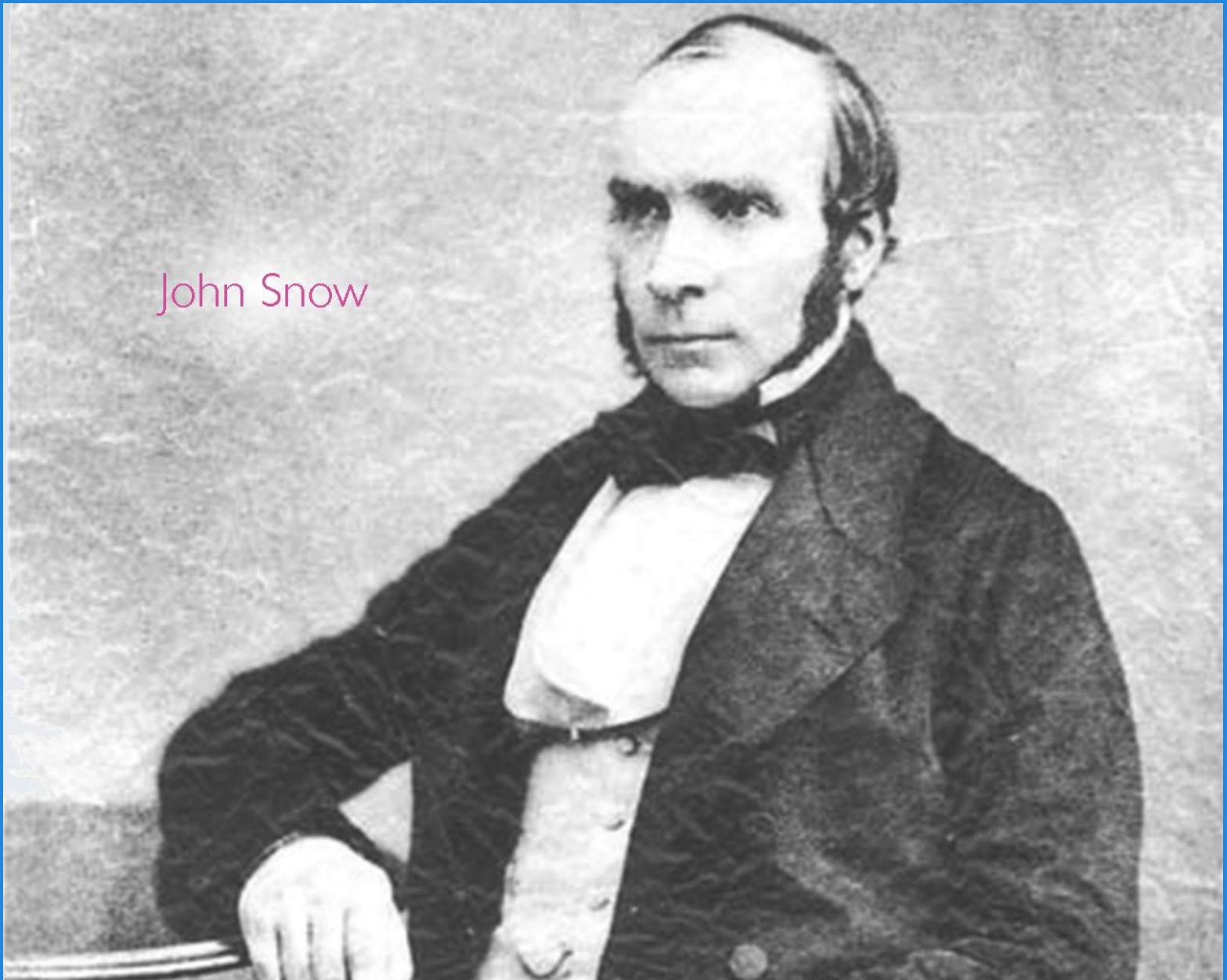
**Attend immediately to all disorders of the Bowels.**

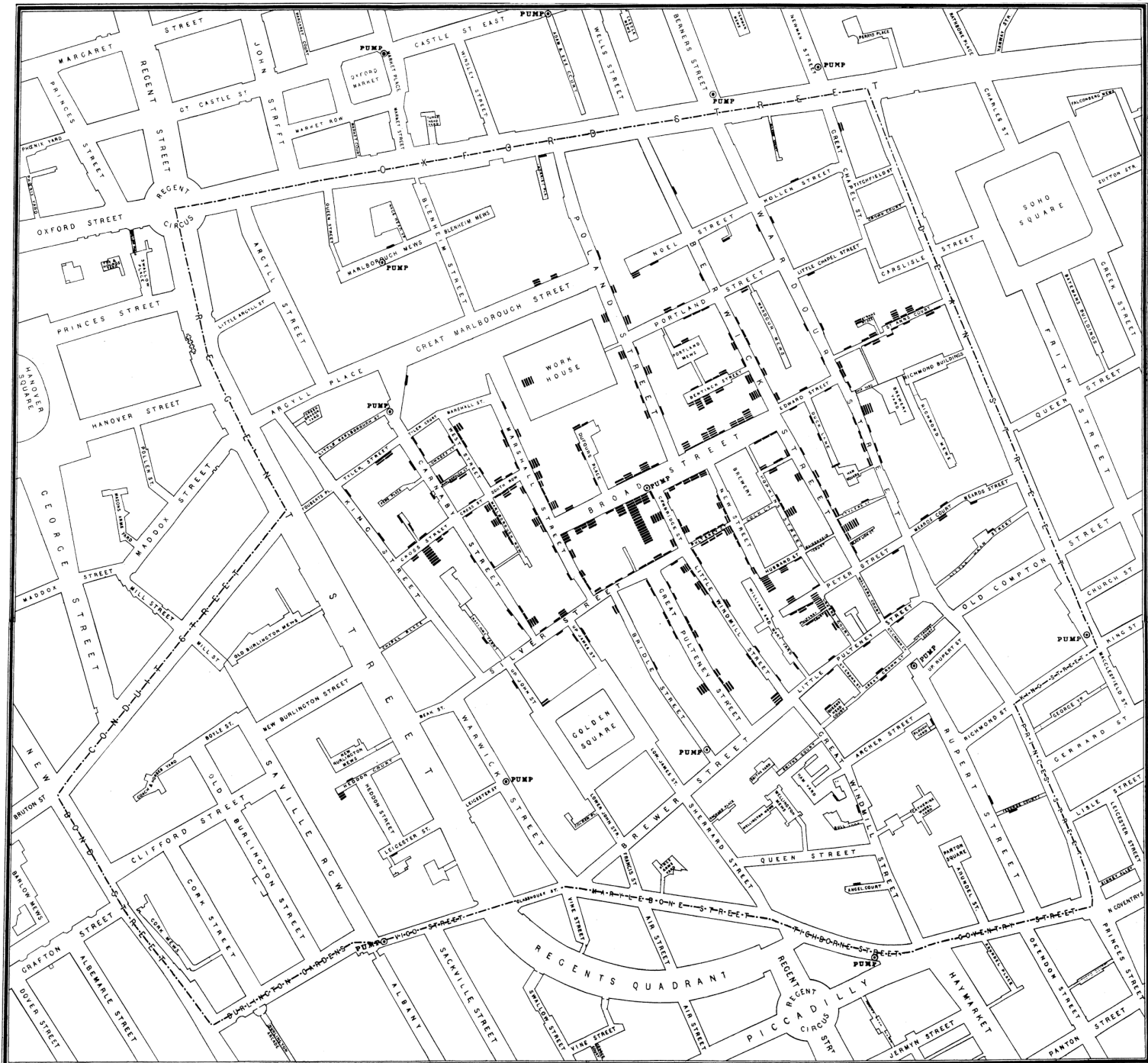
**TAKE NO MEDICINE WITHOUT ADVICE.**

Medicine and Medical Advice can be had by the poor, at all hours of the day and night, by applying at the Station House in each Ward.

CALEB S. WOODHULL, *Mayer*  
JAMES KELLY, *Chairman of Sanatory Committee.*

John Snow















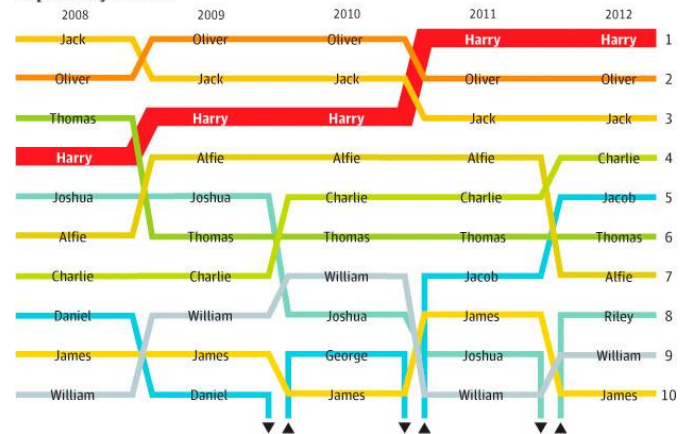
# Visualización dos dez nomes máis populares en Galicia

Idea inicial

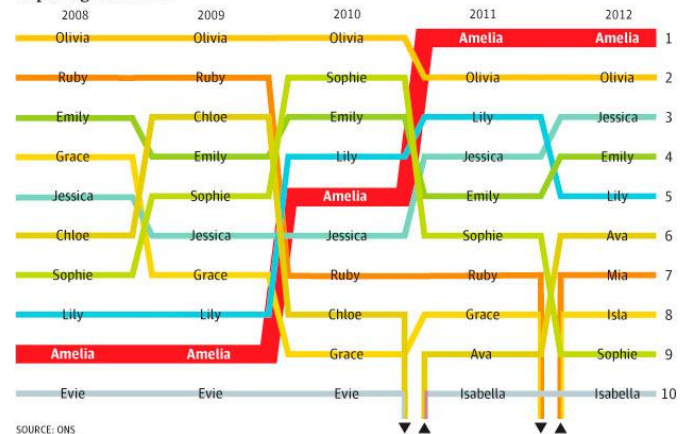
*The guardian*

## Most popular baby names

### Top ten boys names



### Top ten girls names

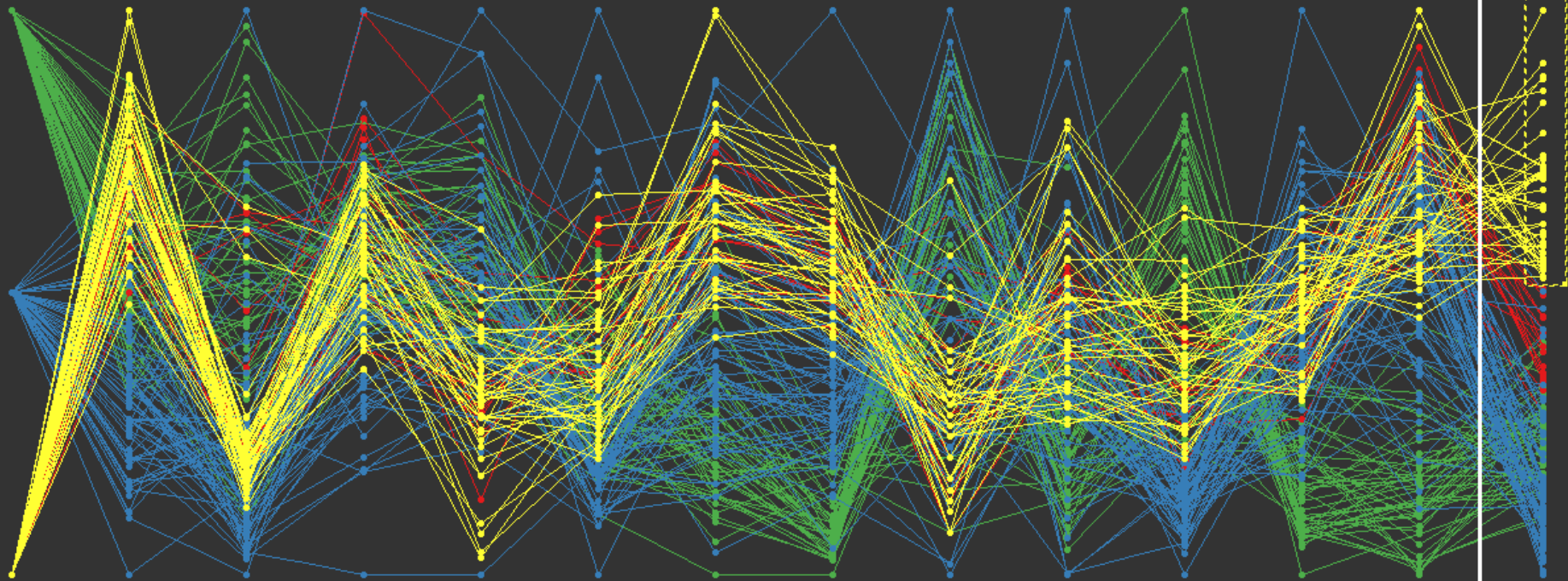


SOURCE: ONS





# Parallel Coordinates diagram



Class Alcohol Malic.acid Ash Alcalinity.of.asl Magnesium Total.phenols Flavanoids Nonflavanoid.p Proanthocyanin Color.intensity Hue OD280.OD310 Proline

# Visualización dos dez nomes máis populares en Galicia

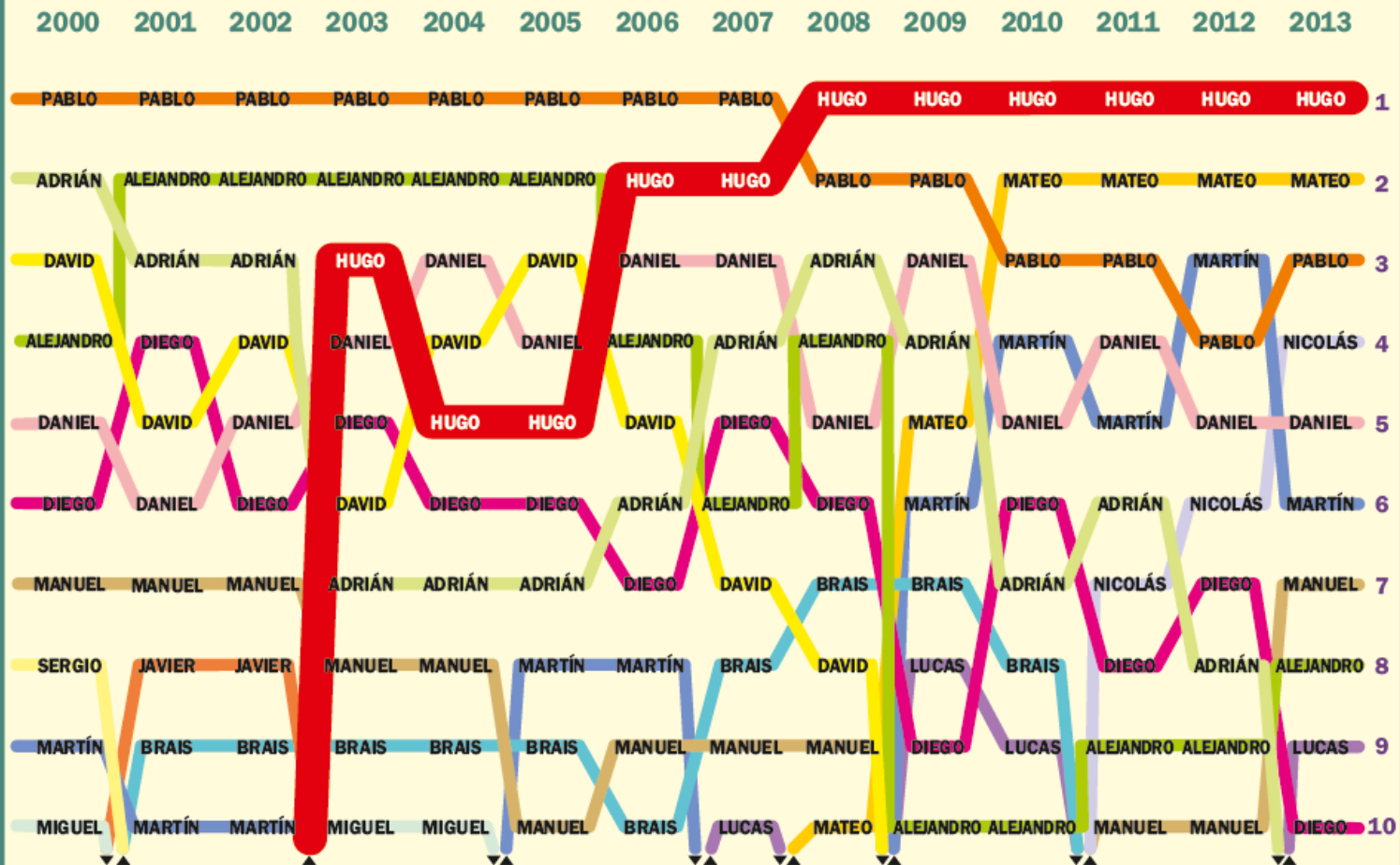
**Da idea ó gráfico**

Programa vectorial de deseño

Corel Draw, Adobe Illustrator  
InkScape

# Visualización estática

## Ránking dos 10 nomes de neno máis populares en Galicia (2000-2013)



# Visualización dos dez nomes máis populares en Galicia

## Extracción dos datos

[Instituto Nacional de Estadística \(INE\)](#)

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Galicia</b>					
2						
3	Niños			Niñas		
4	<b>Total</b>	<b>10.085</b>		<b>Total</b>	<b>9.641</b>	
5	HUGO	352		NOA	299	
6	MATEO	312		SARA	281	
7	PABLO	254		DANIELA	268	
8	NICOLAS	252		LUCIA	246	
9	DANIEL	251		CARLA	211	
10	MARTIN	246		SOFIA	205	
11	MANUEL	217		MARTINA	193	
12	ALEJANDRO	197		ALBA	183	
13	LUCAS	193		PAULA	176	
14	DIEGO	177		MARIA	166	
15						
16						

### Top 100 names for baby girls, 2012. England and Wales

[Click heading to sort table.](#) [Download this data](#)

Rank	Name	Count	Change in rank since 2011	Change in rank since 2002
1	AMELIA	7061	–	+24
2	OLIVIA	4585	–	+7
3	JESSICA	4165	+1	–
4	EMILY	4029	+1	-2
5	LILY	3802	-2	+23
6	AVA	3779	+3	+198*
7	MIA	3524	+6	+13
8	ISLA	3501	+7	+268*
9	SOPHIE	3496	-3	-4
10	ISABELLA	3358	–	+40
11	EVIE	3280	–	+70
12	RUBY	3231	-5	+54
13	POPPY	3203	+1	+50
14	GRACE	3188	-6	+5
15	SOPHIA	2855	+3	+71



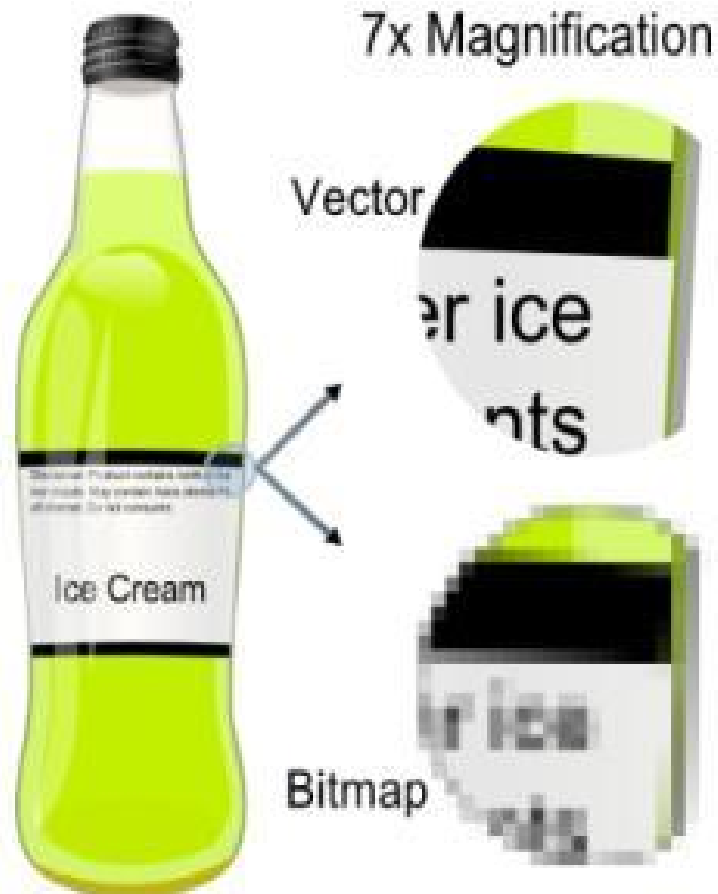
# Problemática

- Librerías xeración gráficos interactivos web
  - [D3.js](#) ([1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#))
  - [Highcharts](#)
  - [Google Charts](#)
  - [ManyEyes](#)
  - ....
- Visualización moi específica
- Falta de tempo para unha librería *ad hoc*

# Solución intermedia

1. Deseño do gráfico cun programa de debuxo
2. Exportación a formato vectorial
3. Engadir interacción mediante programación

# Vectores vs. imaxes



# SVG - Scalable Vector Graphics

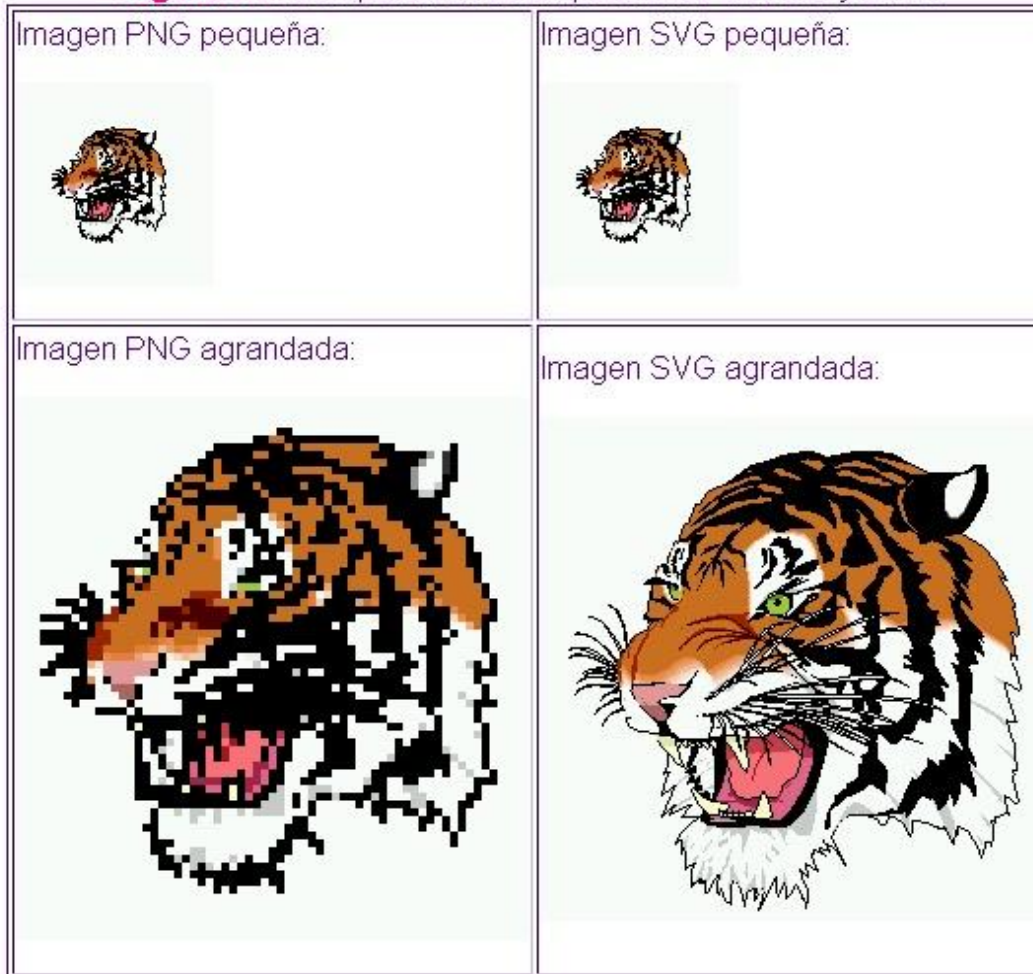


- Recomendación do [W3C](#)
- Baseado en XML
- Debuxo vectorial 2D (Escalable)
- Soporta programación e animación
  
- É unha "alternativa" libre a Flash

# Vectorial



**Figura 1.1:** Comparación de ampliaciones de PNG y SVG.



# Características



- Animaciones
  - Programación de scripts
  - Follas de estilo CSS
  - SMIL: Synchronized Multimedia Integration Language
- Inserción dentro dun arquivo HTML
- Ofrece tódalas vantaxes do XML
  - Internacionalización (Unicode)
  - Manipulación DOM
- Soporte en dispositivos móviles
- Reducido tamaño (SVGZ)

# Exemplo



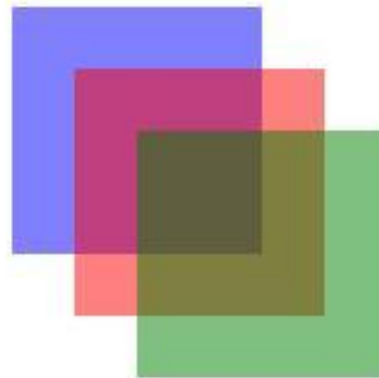
```
1 <svg width="100%" height="100%">
2
3
4   <path d="M 100 100 L 300 100 L 400 300"
5       fill="none" stroke="orange" stroke-width="12" />
6 </svg>
```



# Exemplo



```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="200px" height="200px">  
  <rect x="25" y="25" width="100" height="100" fill="blue" opacity="0.5" />  
  <rect x="50" y="50" rx="20" ry="20" width="100" height="100" fill="red"  
    opacity="0.5" />  
  <rect x="75" y="75" width="100" height="100" fill="green" opacity="0.5" />  
</svg>
```





# Información lingüística

## **Fontes bibliográficas:**

Ferro Ruibal, Xesús (dir.) (1992): *Diccionario dos nomes galegos*, Vigo: Ir Indo

Mercato, Carla et alii (2008): *Tutta l'Italia per nome e cognome*, Torino: UTET

Boullón Agrelo, Ana Isabel (1999): *Antroponimia medieval galega. Ss VIII-XII*, Tübingen: Niemeyer.

# Información lingüística

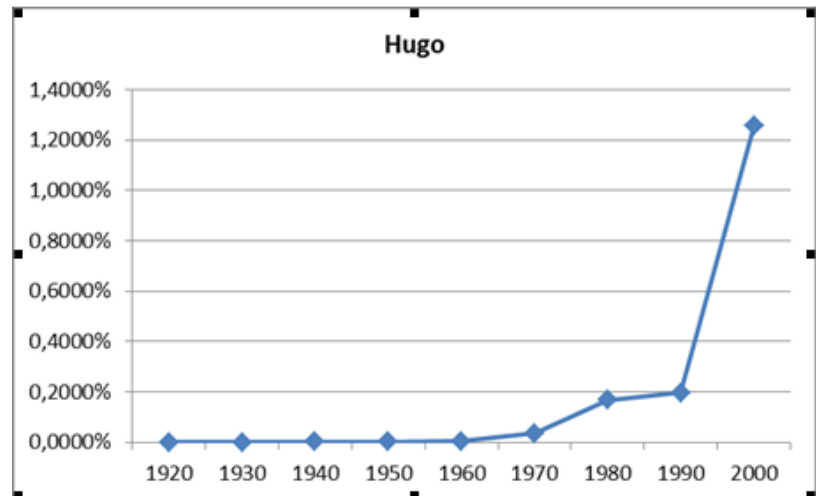
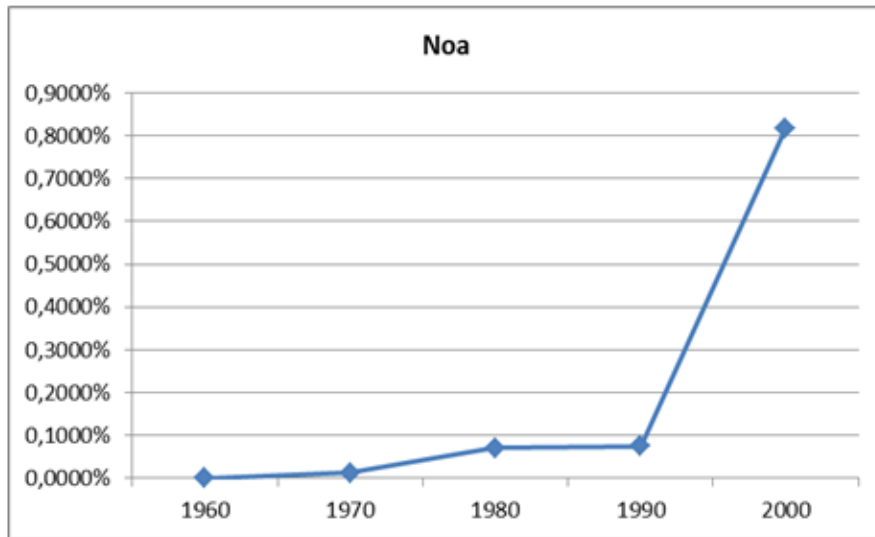
**Noa** é probablemente o feminino do nome bíblico *Noé* (un dos patriarcas do pobo hebreo que, segundo conta a tradición, construíu unha arca para salvar a terra do diluvio universal), aínda que pode ter orixe na voz latina *Noa*, antiga cidade de Etiopía, ou tamén ter unha procedencia hebrea, de *Noah*, relacionado con *No'am* “delicia” ou con *niham* “aliviar”. Este é un nome de difusión moi recente na onomástica galega, xa que incrementou a súa popularidade a partir da década de 1970

- Étimo e lingua de procedencia
- Significado ou posibles significados
- Motivación
- Difusión
- Patronímicos

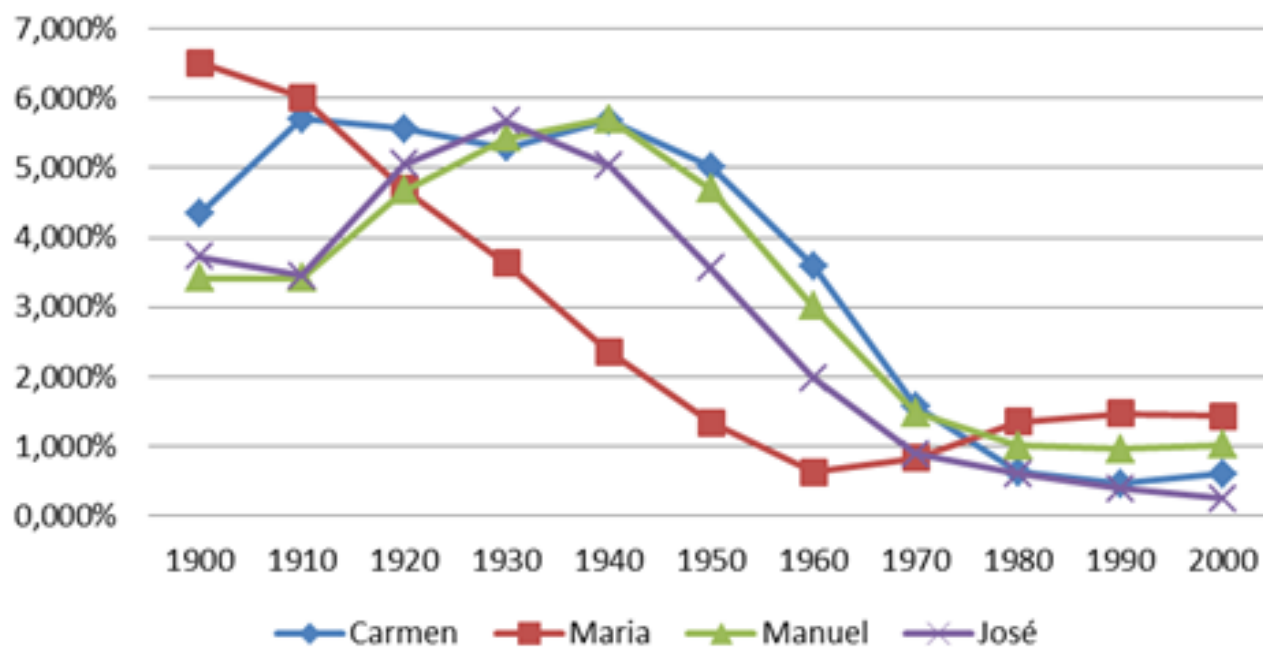
# Información lingüística

## Análise dos datos:

### ☐ Tendencias



Porcentaxe dos nomes máis frecuentes no séc. XX



# Información lingüística

- ❑ Lingua dos nomes: comúns, castelán, galego, euskera
- ❑ Moitvación
  - ❑ Difusión relixiosa
  - ❑ Patróns fonéticos nos nomes femininos
  - ❑ Analoxía nos nomes femininos a través dos masculinos
  - ❑ Patronímicos xerados a partir de nomes persoais

# Visualización interactiva

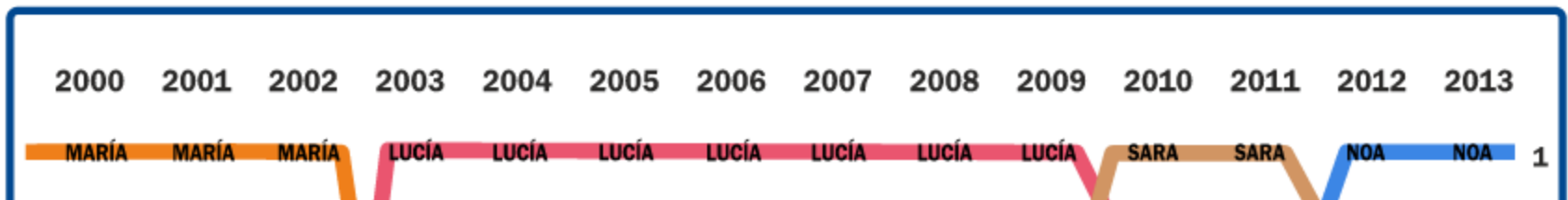
## Ránking dos 10 nomes máis polulares en Galicia (2000-2013)

O INE publicou recentemente os datos referentes aos nomes que levan os nenos e nenas nadas no ano 2013. Trátase dunha listaxe dos 10 nomes máis frecuentes por cada unha das comunidades e de 100 para o conxunto do estado. Os datos revelan que o nome máis popular para os nenos é *Hugo*, mentres que para as nenas gusta máis *Noa*. Ambos os dous nomes figuraban xa no corpus dos nomes galegos, pero cunha prevalencia moi baixa: a súa preferencia despegou a partir da década de 1980 e incrementouse de forma moi notable a partir da de 2000.

♀ Nenas

♂ Nenos

Alba Ana Andrea Antía Carla Daniela Laura Lucía María Marta Martina Nerea Noa Paula Sara Sofía Uxía



Moitas grazas