

Color

IIC2026

Colormaps

Color

IIC2026

Colormaps

Asociación entre datos y colores.

Colormaps

Asociación entre datos y colores.

- Categóricos
- Ordenados:
 - Secuenciales
 - Divergentes

Colormaps continuos

Colormaps segmentados

Colormaps continuos



(Fuente *color maps*: [D3 Scale Chromatic](#))

Colormaps segmentados

Colormaps continuos



(Fuente *color maps*: D3 Scale Chromatic)

Colormaps segmentados



(Fuente *color maps*: D3 Scale Chromatic)

Colormaps categóricos



(Fuente *color maps*: [D3 Scale Chromatic](#))

- También conocidos como cualitativos.
- Usan color para codificar categorías y agrupaciones.
- Suelen ser segmentados al mismo tiempo.

Buscar referencias de *colormaps*

Number of data classes: 3

Nature of your data: sequential diverging qualitative

Pick a color scheme:

Only show: colorblind safe print friendly photocopy safe

Context: roads cities borders

Background: solid color terrain

3-class Set2

	60,0,30,0
	0,45,50,0
	45,25,0,0

Set2 class 3
RGB: 141,160,203
CMYK: 45,25,0,0
HEX: #8da0cb

COLORBREWER 2.0
color advice for cartography

(Fuente imagen: [Color Brewer](#))

Colormaps ordenados

Rango de colores ordenados en algún sentido.

Colormaps secuenciales

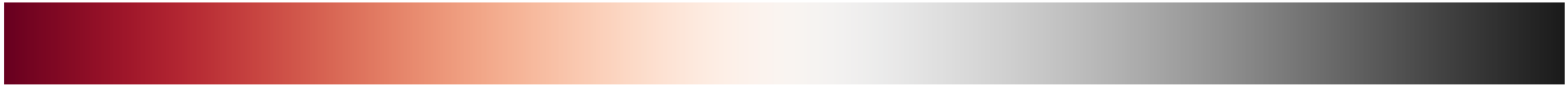


(Fuente *color maps*: [D3 Scale Chromatic](#))



(Fuente *color maps*: [D3 Scale Chromatic](#))

Colormaps divergentes

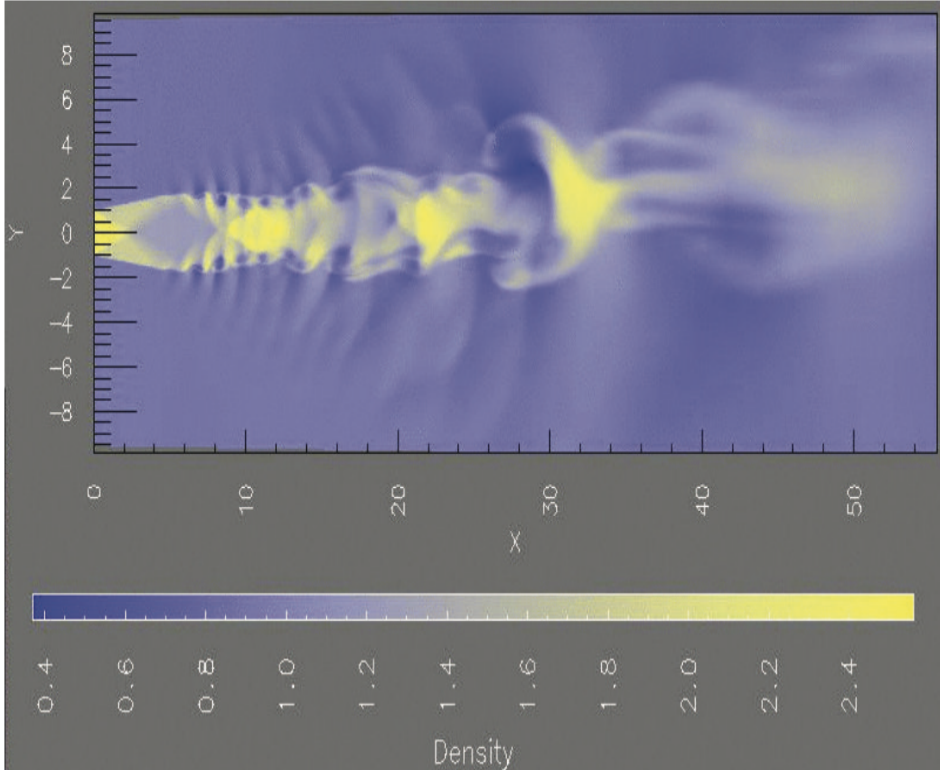
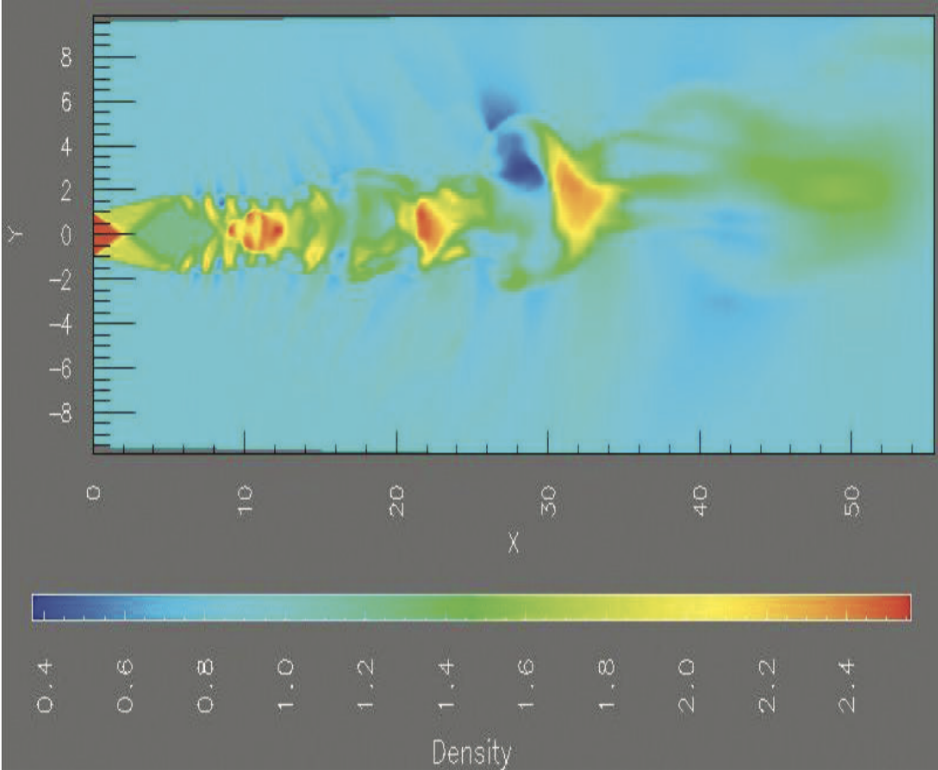


(Fuente *color maps*: [D3 Scale Chromatic](#))



(Fuente *color maps*: [D3 Scale Chromatic](#))

Matices en *colormaps* ordenados



(Fuente: Libro "Visualization, Analysis and Design")

Colormaps en D3.js

- `d3-color`
- `d3-scale-chromatic`
- `d3.interpolateLab`
- `d3-hsluv`

Daltonismo

Alteración de origen genético que afecta a la capacidad de distinguir los colores.

Daltonismo

Alteración de origen genético que afecta a la capacidad de distinguir los colores.

- Diseñar no solo con matiz, si no con saturación y luminosidad.
- Simular efectos de daltonismo sobre elecciones y reconocer efectividad.

Colormaps

Color

IIC2026

¡Deja tus preguntas en los comentarios!