

# Visualización de datos: técnicas avanzadas

Julià Minguillón Alfonso  
Víctor Pascual Cid

PID\_00241244

Material docente de la UOC

**Julia Minguillón Alfonso****Víctor Pascual Cid**

Primera edición: octubre 2016  
© Julia Minguillón Alfonso, Víctor Pascual Cid  
Todos los derechos reservados  
© de esta edición, FUOC, 2016  
Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona  
Diseño: Manel Andreu  
Realización editorial: Oberta UOC Publishing, SL



Los textos e imágenes publicados en esta obra están sujetos –excepto que se indique lo contrario– a una licencia de Reconocimiento-Compartir igual (BY-SA) v.3.0 España de Creative Commons. Se puede modificar la obra, reproducirla, distribuirla o comunicarla públicamente siempre que se cite el autor y la fuente (FUOC. Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya), y siempre que la obra derivada quede sujeta a la misma licencia que el material original. La licencia completa se puede consultar en: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/legalcode.ca>

## Contenidos

Módulo didáctico 1

### **Introducción a la visualización de datos**

Julià Minguillón Alfonso

1. Pioneros de la visualización
2. Antecedentes históricos
3. Representaciones visuales
4. ¿Qué es una visualización?
5. Tipos de datos y operaciones
6. Principios de diseño
7. Herramientas de análisis visual
8. Introducción a D3.js

Módulo didáctico 2

### **Buenas prácticas en visualización de datos**

Víctor Pascual Cid

1. ¿Qué es la visualización de datos?
2. El proceso de visualización de datos
3. Objetivos de la visualización de datos
4. Reglas para desarrollar buenas visualizaciones

