

# Business Intelligence

Caso práctico. Detección de brotes  
gripales a partir de datos de Twitter

Àlex Bartrolí Muñoz

PID\_00209807

Material docente de la UOC

**Àlex Bartrolí Muñoz**

Ingeniero Informático por la UPC, máster en Inteligencia artificial y web por el INPG de Grenoble y licenciado en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Barcelona. Ha centrado su carrera profesional en el ámbito de *big data*, *business analytics* y el *e-commerce*. Actualmente es el CEO de Tendenzia 1901, empresa dedicada a la creación proyectos *e-commerce* y análisis de usuarios de redes sociales.

El encargo y la creación de este material docente han sido coordinados por el profesor: Jordi Conesa Caralt (2015)

Primera edición: marzo 2015  
© Àlex Bartrolí Muñoz  
Todos los derechos reservados  
© de esta edición, FUOC, 2015  
Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona  
Diseño: Manel Andreu  
Realización editorial: Oberta UOC Publishing, SL  
Depósito legal: B-3.734-2015



Los textos e imágenes publicados en esta obra están sujetos –excepto que se indique lo contrario– a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-SinObraderivada (BY-NC-ND) v.3.0 España de Creative Commons. Podéis copiarlos, distribuirlos y transmitirlos públicamente siempre que citéis el autor y la fuente (FUOC. Fundació para la Universitat Oberta de Catalunya), no hagáis de ellos un uso comercial y ni obra derivada. La licencia completa se puede consultar en <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.es>

## Contenidos

### Módulo didáctico 1

#### **Enunciado**

Àlex Bartrolí Muñoz

1. Análisis del contexto
2. Motivación
3. Enunciado del caso práctico

### Módulo didáctico 2

#### **Solución**

Àlex Bartrolí Muñoz

1. Recuperación de los mensajes sobre la gripe en Twitter
2. Consulta resultante para la recuperación de datos
3. Definición del cuadro de mando
4. Diseño e implementación del almacén de datos
5. Diseño e implementación de la carga de datos en el almacén de datos
6. Implementación del cuadro de mando

