



3

6

PERIODISMO DE DATOS

Un golpe rápido



8



10

Cómo entrar, obtener los datos,
escabullirse con la noticia...

¡y asegurarse de que nadie salga herido!



9

PAUL BRADSHAW

ONLINE JOURNALISM BLOG

Un diálogo...

Periodismo de datos: Un golpe rápido

Paul Bradshaw y Bárbara Maseda

Este libro está a la venta en <http://leanpub.com/periodismodedatosungolperapido>

Esta versión se publicó en 2015-09-21



This is a [Leanpub](#) book. Leanpub empowers authors and publishers with the Lean Publishing process. [Lean Publishing](#) is the act of publishing an in-progress ebook using lightweight tools and many iterations to get reader feedback, pivot until you have the right book and build traction once you do.

©2014 - 2015 Paul Bradshaw y Bárbara Maseda

Índice general

<i>¿Eh?</i>	1
La misión de reconocimiento: ¿dónde están los datos?	2
Explorar el sitio web de un gobierno local	3

¿Eh?

Rusty: Necesitarías como mínimo unos doce hombres para una combinación de estafas.

Danny: ¿Cómo qué? ¿Qué tienes en mente?

Rusty: Así a primera vista, yo diría que te hace falta un Boesky, un Jim Brown, una Miss Daisy, dos Jethros y un Leon Spinks, además de la mejor Ella Fitzgerald del mundo.

La gran estafa (Ocean's Eleven, 2001)

¿Se puede aprender a hacer periodismo de datos en una hora?

Ese fue el desafío al que me enfrenté a finales de 2011, cuando me invitaron a Bristol a impartir un taller corto. El reto tenía su atractivo: existe el mito de que el periodismo de datos tiene que ser complicado, espectacular y consumir muchos recursos. Pero no siempre es así.

Por cada noticia acaparadora de titulares –como las de *Wikileaks*¹ o la saga sobre los gastos de los parlamentarios²– hay decenas de usos del periodismo de datos que pasan desapercibidos. Estos pueden ir desde dilucidar quién es el máximo anotador en la Premier League, hasta determinar si se ha desatado una epidemia de gripe en cierta área; servir para saber cuáles son las escuelas con peores rendimientos, o cuáles son las principales tendencias de la moda de la temporada.

Lo que hice, entonces, fue “desollar” el asunto para reducirlo a algunas técnicas básicas. Este libro recoge los huesos expuestos del periodismo de datos: las habilidades básicas para producir noticias sencillas, desde la localización de los datos en primer lugar, pasando por cómo obtener rápidamente la historia que se busca y cómo seguirla, hasta técnicas para contarla bien.

¿Se puede aprender a hacer periodismo de datos en una hora? No en toda su extensión, pero sí podría bastar ese tiempo para adquirir algunas nociones elementales que le ayuden a dar sus primeros pasos y conseguir sus primeras historias. Y lo que es más importante: bastará para llevarse una idea de los límites de lo posible, para adquirir una base a partir de la cual seguir aprendiendo más (al final del libro doy sugerencias sobre cómo seguir avanzando).

Esos son este “golpe rápido” del periodismo de datos: nada ilegal, solo un concepto concebido para subrayar la complejidad, urgencia, rapidez y limpieza de este enfoque, así como la importancia del último elemento: “que nadie salga herido”.

Se trata de un libro dedicado, sobre todo, a la velocidad... y ya estamos perdiendo tiempo, así que empecemos.

¹<http://www.theguardian.com/world/iraq-war-logs>

²<http://www.telegraph.co.uk/news/newtopics/mps-expenses/>

La misión de reconocimiento: ¿dónde están los datos?

Todo buen golpe comienza con una misión de reconocimiento para explorar el escenario de la operación. En el periodismo de datos hay una serie de sitios claves a “explorar”:

- Si su gobierno, región o ciudad tiene un portal de datos libres, ese sitio debe actualizarse con regularidad. Puede encontrar [una lista en CKAN](#)³: los sitios de datos libres van desde [data.gov.uk](#)⁴ en Reino Unido, hasta sitios de regiones y ciudades como [Waterloo](#)⁵ en Canadá, [Emilia-Romagna](#)⁶ en Italia, o [Chicago](#)⁷ en Estados Unidos.
- Si hay una oficina nacional de estadísticas, suscríbase a sus actualizaciones. En Wikipedia puede encontrar [una lista de todos los órganos nacionales de control de estadísticas](#)⁸.
- Las solicitudes amparadas por la Ley de Libertad de información (FOI) suelen ser una buena fuente de datos. Si en su país hay un sitio que permite que la gente envíe y monitoree este tipo de solicitudes (como [Whatdotheyknow.com](#)⁹ en Reino Unido y [AskTheEU](#)¹⁰ para la Unión Europea), esos sitios le darán la facilidad de recibir alertas. También busque la divulgación de registros específicos de organismos, donde publiquen las solicitudes de las FOI recibidas.

Deténgase a estudiar un poco estas opciones. Una buena idea es agenciarse el recibo de datos regularmente, ya sea suscribiéndose por correo electrónico o por un canal RSS, si ese es el método que emplea para seguir las actualizaciones de varios sitios.



Si el sitio web no tiene ni lista de correo ni actualizaciones por RSS, intente usar [ChangeDetection.com](#)¹¹, una herramienta que le enviará un correo electrónico cuando cambie la página web que seleccione.

Si cubre o tiene un interés particular en un tema específico, como criminalidad, salud, educación, bienestar social o medio ambiente, trate de encontrar organismos (locales, nacionales e internacionales) que publiquen datos sobre esa área periódicamente.

³<http://ckan.org/instances/>

⁴<http://data.gov.uk>

⁵<http://www.regionofwaterloo.ca/en/regionalgovernment/OpenDataHome.asp>

⁶<http://datablog.ahref.eu/en/ahref-log/opendata/open-data-la-regione-emilia-romagna-presenta-il-suoportale>

⁷<https://data.cityofchicago.org/>

⁸http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Servicios_nacionales_de_estad%C3%ADsticas

⁹<http://whatdotheyknow.com>

¹⁰<http://www.asktheeu.org>

¹¹<http://Changefinder.com>

Veamos a continuación algunas fuentes generales de datos que se actualizan regularmente en el Reino Unido:

- Educación: la Oficina de Estadísticas de la Educación Superior (HESA), el Concejo de Financiación de la Educación Superior (HEFCE) y el Servicio de Ingresos a Colegios Universitarios y Universidades (UCAS) manejan todos datos sobre las universidades y los estudiantes. La Oficina de Normas de Enseñanza (Ofsted), entidad que se encarga de velar por el cumplimiento de los estándares escolares, maneja datos sobre estudiantes menores de 16 años y su educación.
- El Centro de Información del Servicio Nacional de Salud (NHSIC) y Estadísticas de Episodios de Salud (HES) mantienen datos sobre ingresos hospitalarios y profesionales de la salud locales.
- NOMIS mantiene datos sobre el mercado laboral: dónde trabaja la gente y quiénes no tienen trabajo.
- Data.police.uk lleva las estadísticas de los crímenes y la actividad policial

Explorar el sitio web de un gobierno local

Esta misión de reconocimiento es para un tipo de dato típico que encontrará con frecuencia en sus alertas: los gastos del gobierno local.

En Inglaterra todos los gobiernos locales tienen la obligación de publicar los gastos que sobrepasen las £500. Para encontrarlos, podemos usar gastos 500 como parámetro de búsqueda más el nombre de una autoridad local. En nuestro caso vamos a realizar la búsqueda para Birmingham, la autoridad local más grande de Europa.

El contenido aquí es irrelevante: lo importante son los ejercicios que realizaremos para analizar los datos. Puede aplicar el mismo proceso con la mayoría de los datos públicos, sea cual sea el tema (empleo, información medioambiental o meteorológica).

Los gastos del Ayuntamiento de Birmingham se pueden encontrar en Birmingham.gov.uk/payment-data¹². En este vínculo encontrará datos de gastos mensuales para los últimos doce meses y puede solicitar otros más antiguos por correo electrónico.

Están disponibles en dos formatos: PDF y hojas de cálculo. Si tiene la opción de elegir, evite siempre los PDF.

¹²<http://www.birmingham.gov.uk/payment-data>

Si prefiere trabajar con estadísticas internacionales, puede descargar los [datos sobre préstamos del Banco de Inversión Europeo^a](http://www.eib.org/projects/loans/list/index.htm). Cambie la búsqueda a los criterios más amplios posibles y luego use la opción *Export* (Exportar, difícil de notar a veces) que aparece al final de la página para obtener una hoja de cálculo.

^a<http://www.eib.org/projects/loans/list/index.htm>

Las hojas de cálculo aparecen aquí con el icono de los archivos de Excel de Microsoft, pero en realidad son archivos CSV que pueden abrirse con cualquier programa de hojas de cálculo, incluyendo opciones gratis como Google Sheets y [Open Office¹³](#) (que también puede abrir archivos de Excel).



CSV es la sigla en inglés de “valores separados por comas”, lo cual quiere decir que el valor que aparece en cada columna está separado por una coma, de esta forma: Nombre, Fecha de nacimiento, Dirección. Cuando el programa de procesamiento de hojas de cálculo abre el archivo, reemplaza cada coma por una nueva columna.

Para nuestra práctica vamos a usar [esta hoja de cálculo¹⁴](#) que contiene datos del presupuesto anual de un ayuntamiento municipal. Descargue el archivo y colóquelo en un lugar que sea fácil de encontrar luego, como el Escritorio.

Una vez que lo haya descargado, ábralo con el programa de hojas de cálculo que prefiera, ya sea haciendo doble clic en él o subiéndolo a una herramienta web de procesamiento como [Google Drive¹⁵](#).

Ya conseguimos entrar.



Si le interesan datos de un sitio web que solo están disponibles en PDF, intente usar un convertidor de PDF a Excel como [https://www.pdftoexcelonline.com¹⁶](https://www.pdftoexcelonline.com), [PDF2XL¹⁷](https://www.pdf2xl.com) o [Wondershare PDF Converter¹⁸](https://www.wondersharepdfconverter.com). También podría intentar llamar por teléfono o hacer una solicitud de Libertad de información para conseguir la información en formato de hoja de cálculo.

¹³<http://www.openoffice.org/>

¹⁴<https://drive.google.com/file/d/0B0HcfjEdP0jwcUJxeE5tbzVXMDQ/view?usp=sharing>

¹⁵https://support.google.com/drive/answer/2424368?hl=en&ref_topic=2375187

¹⁶[PDFtoExcelOnline.com](https://www.pdftoexcelonline.com)

¹⁷[http://www.cogniview.com/pdf-to-excel/pdf2xl-basic](https://www.cogniview.com/pdf-to-excel/pdf2xl-basic)

¹⁸[http://www.wondershare.com/pdf-converter/](https://www.wondershare.com/pdf-converter/)



Otras formas de obtener información:

Establecer contactos es tan importante en el periodismo de datos como en cualquier otro tipo de periodismo. Son esos contactos quienes pueden alertarle sobre la existencia de determinados datos o incluso enviárselos directamente.

También puede solicitar datos apoyándose en leyes de derecho a la información, como la Ley de Libertad de información (FOI). El libro de Heather Brooke, *Tu derecho a saber*, es una referencia esencial en este sentido. Por último, puede extraer datos usando software o programación. Si desea saber más sobre este tema, consulte mi libro *Extracción de datos para periodistas*¹⁹.

¹⁹<http://leanpub.com/scrapingforjournalists>