

PERIODISMO DE DATOS

INTEGRANTES:

BRIAN ROJAS 20145841

RAQUEL GRADOS 20145745

CESAR MONCAYO 20145667

TONIA GALINDO 20145678

ROMINA BALLESTEROS 2014

ÍNDICE

1. Portada

2. Integrantes del grupo

3. Preguntas generales

4. Antecedentes y definición

Definición según periodistas (se cita y se muestran las fotos de los periodistas)

Presentación de la página Útero y su creador Marcos Sifuentes

5. Acceso a la información y transparencia

6. Programas

Programas como Linux y el uso de algoritmos y códigos especiales

Redes sociales

7. Proceso: ¿Que se quiere descubrir?

7.1. Conseguir la base de datos

obtención de datos lenta

obtención de datos rápida

7.2. Limpiar y trabajar la información

7.3. Análisis de datos

7.4. Verificación de la información

7.5. Visualización de la información y contar la historia

8. Conclusiones del tema

9. Crónica

10. Bibliografía

¿Cómo es que equipos periodísticos independientes de menos de diez personas compiten con los grandes medios en la cobertura noticiosa?

¿Qué hace que ataquen mejor los temas con amplia información?

El compromiso con el libre acceso a la información y la transparencia, sumado al periodismo de datos, quizá sean las respuestas.

Los procesos evolutivos de la sociedad están exigiendo a los medios informativos más rigor y profesionalidad en sus publicaciones. Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y, concretamente, Internet y las bases de datos proporcionan gran capacidad para procesar, comparar y analizar críticamente todo el maremágnum de información, es decir, los contenidos. Surge así el llamado “periodismo de datos” o Data Journalism.

¿Qué es el periodismo de datos? Según Marco Sifuentes , es aquel que analiza y procesa grandes bases de datos usando herramientas informáticas para encontrar la información valiosa. “En abril tuve una primera reunión con gente de la Asociación Civil Transparencia donde surgió la idea y luego se la comenté a un par de hackers o programadores interesados en el tema”, explica. “Tres meses después ya teníamos Verita gracias a Aniversario Perú, un hacker peruano que es biólogo en Europa y trabaja a diario con bases de datos de genes. Él se comió la chamba de crear los códigos de programación que armaron la base de datos, sin que nadie le pague, y Ernesto se ha amanecido noches enteras depurándola”, agrega.

La-Mg. Jaque line Fowks, identifica 3 proyectos periodísticos (medios no tradicionales) que usan el periodismo de datos para revelar información para que esta pueda circular libremente.



IDL-Reporteros

IDL-REPORTEROS



Ojo Público



El Útero de Marita*



Ojo Público



LA PRIMERA INVESTIGACIÓN EN EL PERÚ QUE APLICÓ BASE DE DATOS fue usada para probar diferencias entre la pesca declarada y real — que generaba más de US\$100 millones en pérdidas para el sector.



El útero de Marita

El útero de Marita fue creado como un blog en el que publicaba las notas que le producía como reportero en La Ventana Indiscreta (2005). A partir del 2008, empezó a desarrollarlo como blog de notas propias. Actualmente, trabaja con otros 2 periodistas y 10 columnistas invitados.

"Los hackers y los periodistas tenemos algo en común: nos gusta que la información circule libremente." Marco Sifuentes

Creator: Marco Sifuentes

Egresado de la Facultad de Ciencias y Artes de la Comunicación en PUCP y creador de Utero.pe



Acceso a la información y transparencia



La **LEY DE TRANSPARENCIA** es la principal herramienta que tenemos las personas en común para obtener información importante para nosotros, como por ejemplo recibos, planillas, información de viajes, etc. Gracias a ella, los ministerios, los municipios, las presidencias regionales y demás entidades del Estado están obligados a publicar información administrativa y financiera, adquisiciones y contrataciones. Además, todas estas instituciones están obligadas a entregar información de su competencia a cualquier ciudadano que la solicite, siempre y cuando esta no caiga bajo los supuestos. De ser información secreta por ser relevante para la defensa nacional.



Conociendo nuestros derechos

Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública en Puebla



“Los sectores más reticentes a publicar información son...
Tradicionalmente: las Fuerzas Armadas, la Policía y la Candelaria...
Según EL Mg. Roberto Pereira, abogado por la PUCP, los medios pequeños e independientes tienen una mayor tendencia a usar esta ley para solicitar información cuando tratan temas de investigación que las propias instituciones no quieren revelar...”

3, Análisis de datos

No se trata solo de publicar datos, sino de sacar una conclusión de estos. Esta es la labor del periodista. Para esto es necesario comparar la información encontrada, **correlacionarla** con otra, cruzar datos para descubrir tendencias, patrones, comportamientos atípicos.



4, Verificación de la información



Las bases de datos no son la **verdad absoluta**. Verificamos **cada resultado que encontramos en diversas fuentes**.

Hay periodistas que creen que todo está en Google y que el buscador es la verdad revelada. La mala noticia para esta clase de periodistas es que el rigor seguirá siendo la mejor arma para el periodismo de calidad.

Aquí es donde, generalmente, se necesita la ayuda de un programador o hacker. >>>>

Mientras más herramientas informáticas se dominen, mejor 'rastrillaje' se podrá realizar.



El trabajo en equipo es crucial, hay que asegurarse de trabajar con los registros y variables apropiadas y estandarizadas para poder cruzarlas.





Crónica:

Para encontrar la información sobre periodismo de datos, buscamos en internet. Encontramos una página muy interesante con un curso del tema llamada “Utero”. También sacamos información de “Correspondencias y análisis”. Además, uno de nuestros compañeros, al haber faltado a la PUCP, encontró en su casa una edición de agosto de Punto Edu que tenía un artículo que hablaba sobre el tema. De esta manera encontramos la información para la realización del encarte de periodismo de datos.

2. obtención de datos



La obtención de los datos es la primera fase para el periodismo de datos. Para muchos parece muy fácil, pero no lo es y cada vez se vuelve más compleja, pues hay servidores públicos que no entienden por qué se desea acceder a una base de datos, para qué le puede servir a un periodista. Aquí es clave **no ceder** e insistir con todos los protocolos que permiten el acceso a la información.

Hay 3 formas de obtener la información.



De forma lenta

A veces la obtención de datos es fuertemente lenta. Por ejemplo cuando uno pide datos en la SUNARP. Otras veces los datos se pueden obtener a por menester y rápidamente a su tiempo la ayuda de un hacker (un hacker ético). Por ejemplo el Ministerio de Justicia tiene en su web todas las resoluciones ministeriales emitidas en formato PDF. Bajarse cada PDF manualmente, uno por uno, demanda una cantidad.

De forma rápida

La mayoría de los archivos que están en red se encuentran en pdf. Para un hacker ético es muy fácil realizar este trabajo. Solo basta escribir un programita de 5 líneas de código para bajarlas TODAS las resoluciones.

Es muy ventajoso para un periodista de investigación estar asociado a uno o más hackers, o geeks, o nerds.

```
#!/usr/bin/perl
use LWP::UserAgent;
my $ua = LWP::UserAgent->new;
my $url = "http://www.mj.gob.pe/resoluciones/";
my $res = $ua->get($url);
my $content = $res->content;
my @links = $content->extract_links;
for my $link (@links) {
    my $file = $link->url;
    my $file_name = $file->filename;
    my $file_ext = $file->extension;
    my $file_path = "resoluciones/$file_name.$file_ext";
    $ua->get($file);
    $ua->save_content($file, $file_path);
}
```

Conseguir las bases de datos

La ley de acceso a la información pública es crucial para conseguir documentación oficial para probar una hipótesis. Sueños de funcionarios, compras del Estado (no secretas) o viajes de congresistas son solo ejemplos de información a la que se puede acceder.

CONCLUSIONES

En conclusión, el periodismo de datos cumple con atender una demanda de fiscalización no satisfecha por los grandes medios ni por el Estado.

¿Será que con esta tendencia -- al uso de herramientas digitales -- entren en crisis los periodistas del papel?

Los medios tradicionales cubren una demanda de investigación sobre asuntos de gobierno de una forma muy superficial.

PUES...

La mayoría parece tener una regla implícita de "no pelearse con el poder".

RESEÑA

Históricamente, el periodismo de investigación han realizado trabajos que muchas veces han puesto en aprietos a algún gobierno o han puesto al descubierto casos de corrupción.

Hoy en día, los nuevos periodistas cuentan con herramientas de tecnología digital y online.

El periodismo de datos cumple con la investigación periodística en temas de corrupción, narcotráfico y fuerzas armadas.

Bibliografía

Otras fuentes

- → http://www.correspondenciasy analisis.com/es/pdf/cnt/1_periodismo_datos.pdf
- → <http://puntoedu.pucp.edu.pe/noticias/prensa-independiente-y-periodismo-de-datos/>
- → <http://www.scribd.com/doc/23768038/2PuntoEdu-Año-10-número-318-2014>

Páginas consultadas de Utero (por AniversarioPeru)

- → <http://aniversarioperu.uteroperu.pe/2013/12/04/periodismo-de-datos-capitulo-01/>
- → <http://aniversarioperu.uteroperu.pe/2013/12/18/periodismo-de-datos-capitulo-02/>
- → <http://aniversarioperu.uteroperu.pe/2013/12/27/periodismo-de-datos-capitulo-03/>
- → <http://aniversarioperu.uteroperu.pe/2014/01/02/periodismo-de-datos-capitulo-04/>
- → <http://aniversarioperu.uteroperu.pe/2014/01/10/periodismo-de-datos-capitulo-05/>
- → <http://aniversarioperu.uteroperu.pe/2014/01/18/periodismo-de-datos-capitulo-06/>
- → <http://aniversarioperu.uteroperu.pe/2014/02/01/periodismo-de-datos-capitulo-07/>