

PERIODISMO DE DATOS



Integrantes

BRIAN ROJAS 20145891

RAQUEL GRADOS 20145745

CESAR MONCAYO 20145667

TONIA GALINDO 20145678

ROMINA BALLESTEROS

20145919

ÍNDICE

1. Portada

2. Integrantes del grupo

3. Preguntas generales

4. Antecedentes y definición

Definición según periodistas

5. Acceso a la información y transparencia

6. Programas

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

PREGUNTAS GENERALES

¿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.

¿SABES QUE ES EL PERIODISMO DE DATOS?



S

EGÚN NUESTROS ESPECIALISTAS:



Es un flujo de trabajo (work flow) que comienza con la búsqueda y profundización de dato, analizándolos y estructuranlos para finalmente crear una historia. MIRKO LORENZ

Es un proceso de buscar datos , interrogarlos y finalmente mezclarlos haciéndolo publico a todos. PAUL BRADSHAW



El trabajo consiste que datos en bruto, sin procesar, se transformen en historias o temas socialmente relevantes , es decir, extraer lo que esta oculto entre tanta información. Henk van Ess



TIENE SUS ANTECEDENTES EN EL PERIODISMO ASISTIDO POR ORDENADOR QUE SE UTILIZO POR PRIMERA VEZ EN LA CADENA DE TELEVISION CBS EN 1952 PARA PREDECIR LOS RESULTADOS DE LA S ELECCIONES PRESIDENCIALES

EL PROCESO DE TRABAJO DE UN PERIODISTA DE DATOS INCLUYE EL USO DE HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS EN LA GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS. AUNQUE LOS DATOS TIENES UNA IMPORTANCIA DECISIVA EN ESTA DISCIPLINA

ALGUNOS ESPECIALISTA PONEN ENFASIS EN UTILIZAR LOS DATOS PARA EXPLICAR HISTORIAS Y DAR RESPUESTAS: “ LOS DATOS SON SOLO EL PUNTO DE PARTIDA, NO UN OBJETIVO POR SI SOLOS”.



EL PERIODISMO DE DATOS OBTIENE SUS FUENTES DE LAS INSTITUCIONES PERO NO TODA LA INFORMACION ES ACCESIBLE A LOS PERIODISTAS NI AL PÚBLICO EN GENERAL. CADA PAÍS ESTABLECE UNA LEGALIDAD PROPIA EN CUANTO A TRANSPARENCIA DE DATOS

**NO POCOS MEDIO DE COMUNICACIÓN
ESTÁN APOSTANDO POR EL PERIODISMO
DE DATOS. SIN EMBARGO, ANALIZAR
INFORMACIÓN EN ESE NIVEL NO ES TAN
SIMPLE.**



The background of the entire image consists of three identical magnifying glasses arranged vertically. Each magnifying glass has a green frame and a grey handle. Inside the lens of each magnifying glass, there are three black silhouettes of human figures: two women and one man. The background of the image is a light grey color with a pattern of green binary code (0s and 1s) scattered across it.

**LAS NUEVAS
HERRAMIENTAS
HACEN QUE EL
PERIODISMO DE
DATOS SEA MAS
SIMPLE PARA HACER**

PARA EMPEZAR, HAY CUATRO
PASOS QUE SE DEBEN SEGUIR



REÚNE DATOS

Debes de buscar toda la información posible, las paginas web son muy útiles. Por ejemplo [Datacatalogs.org](https://datacatalogs.org), es un recurso con bases de datos de todo el mundo

LIMPIA LOS DATOS

Filtra el contenido utilizando herramientas como Datawrangler o OpenRefine. Se trata de recursos gratuitos para limpiar la información de acuerdo a lo que quieres mostrar



ORGANIZA Y ANALIZA LOS DATOS

Puedes
analizarlos
usando
Overview

La idea es que detectes algunas variables o palabras que quieras destacar. Puedes usar hojas de calculo de Google Docs para organizar la información

VISUALIZA LOS DATOS

Se refiere a analizar los datos e ordenarlos de manera que uno desea. Aquí puede servir Datawrapper de nuevo, pues puedes mostrarlos en un formato innovador

Acceso a la información y transparencia⁴¹

La  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 Cantillería. 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...”

Programas

En el periodismo de datos, son muchos los programas utilizados

Linux es muy utilizado, ya que para el análisis de datos es muy útil.



Imagina que el periodista quiere buscar información en un ministerio o congreso, ahí están como PDF.



En las páginas, sobretodo de los entes políticos, la información está muy oculta y es tedioso buscar. Acá es donde utilizamos Linux.

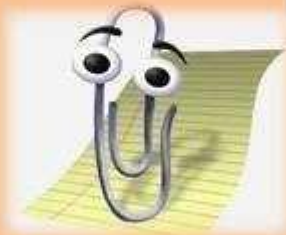
*En Linux y Mac se encuentra un asombroso comando llamado **grep**, este lee gran cantidad de archivos en tan solo unos segundos, lo cual agiliza la búsqueda que se esté realizando.*





ScraperWiki

Por supuesto que hay muchos más programas utilizados en el periodismo de datos, para rascar datos escondidos, convertir documentos, etc.



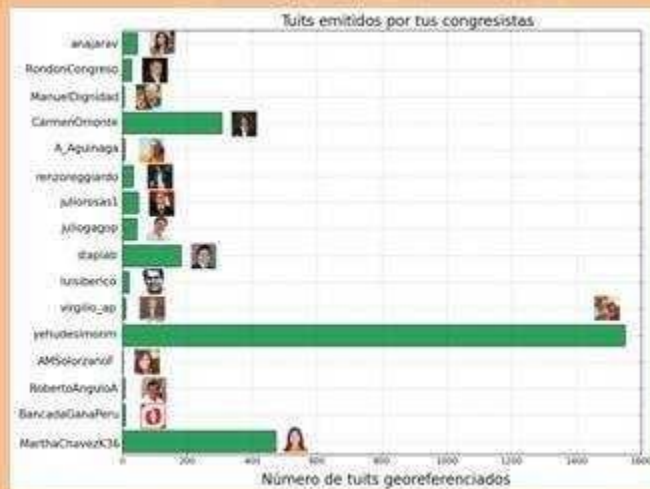
DocumentCloud

Los mapas de Google también se han vuelto herramienta esencial para investigaciones de los periodistas.

¡Las redes sociales son fuentes
útiles también!



Existe un método para crear un **twitter bot** que vigila si había **tuits** que salen desde alguna de las prisiones del territorio peruano. Con una herramienta adicional, ise pueden descargar seleccionando **tuits** que tú más desees! Por ejemplo, de congresistas.



*Esto puede resultar muy
útil para dar referencia
si los congresistas
cumplen honestamente
su labor, ya que una
infinidad de
investigaciones pueden
salir de aquí.*

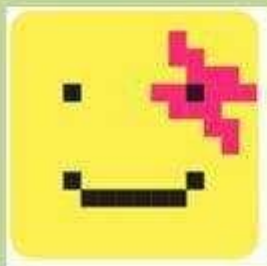
La Mg. Jaqueline Fowks, identifica 3 proyectos periodísticos (medios no tradicionales) que usan el periodismo de datos para revelar información para que esta pueda circular libremente.

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.

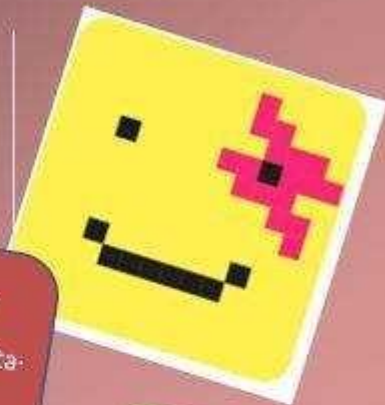
El útero de Marita

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

Creador: Marco Sifuentes

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



●●●●● Generalmente se trabaja una hipótesis con un ángulo periodístico ya definido, a partir de la cual se deberá evaluar a qué información se debe acceder para probarla.



¿Qué se quiere descubrir?

●●●●● EL PROCESO DE PERIODISMO DE DATOS COMPRENDE 5 PASOS:



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 lo puede servir a un periodista. Aquí es clave **no ceder** o 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 **extremadamente lenta**. Por ejemplo cuando uno pide datos en la SUNAT. Otras veces los datos se pueden obtener a por millones y rápidamente si se tiene 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. Buscando cada PDF manualmente, uno por uno, demoraría una eternidad.

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 cúlines de código para bajar **TODAS** las resoluciones.

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



Consiguiendo 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.

2, Limpiar y trabajar la información

Limpiar en general tiene dos formas:

- 1.remove el error humano
- 2.convertir el dato en un formato que es consistente con otro dato que el periodista esté usando.

Hay formas simples, como buscar y reemplazar, de limpiar los datos en Excel o Google Docs.

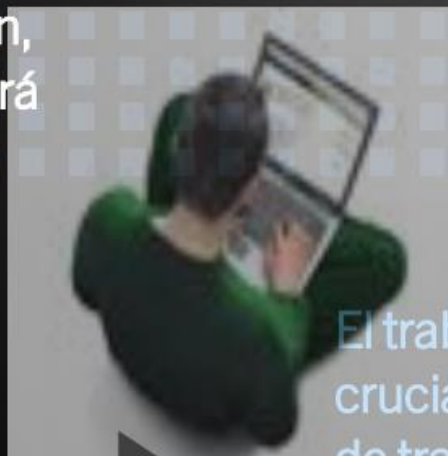
Estos normalmente vienen repetidos, códigos que no están correctos, información que no es de interés para el fin planteado, entonces hay que revisarlos y normalizarlos de acuerdo con nuestra necesidad.



estos programas clasifican los datos y usan filtros para que sólo se muestren entradas duplicadas.

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

Mientras más herramientas informáticas se dominan, 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.



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.

5.visualización

Es necesario encontrar la forma de explicar de la mejor manera posible a la audiencia algún dato.



Con la información ya trabajada estamos de regreso en el terreno tradicional del periodismo. La presentación de los datos puede ser más clara a través de recuadros o, incluso, aplicaciones dinámicas para internet.



A esto debemos sumar que hablamos de periodismo por lo que hay mucho más a considerar (desde la clásica narrativa, las aplicaciones de noticias, casos de estudio y personalización)



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.

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.

Bibliografía

Otras fuentes

- → http://www.correspondenciasy analisis.com/ves/pdf/cni/1_periodismo_datos.pdf
- → <http://puntoedu.pucp.edu.pe/noticias/prensa-independiente-y-periodismo-de-datos/>
- → <http://www.scribd.com/doc/23768038/2010-10-2014>

Páginas consultadas de Utero (por AniversarioPeru)

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