

## Qué es el periodismo de datos

Por Sandra Crucianelli

Muchos colegas me preguntan qué es el periodismo de datos (PdD). No encuentran lógica en la denominación, ya desde siempre los periodistas nos valemos de datos para producir contenidos periodísticos.

Corresponde en realidad, llamarlo “**Periodismo de Base de Datos**” (**PBD**), pero por uso y costumbre, predomina la denominación más corta

### *¿Es periodismo de investigación (PI)?*

-Ciertamente, se usan técnicas propias del periodismo investigativo.

### *¿Es periodismo en profundidad (PP)?*

-También, dependiendo del tema que se esté analizando.

### *¿Es periodismo de precisión (PPr)?*

-En ocasiones, efectivamente hay que recurrir a los métodos de investigación social definidos en la década del 60 por Philip Meyer para su aplicación en el campo del periodismo.

### *-¿Es periodismo asistido por Computadora (PAC)?*

Casi siempre, porque tenemos que analizar datos y nos valemos de hojas de cálculo así como de los procedimientos propios de esta disciplina. De hecho creo que el PAC sólo queda resumido cuando manejamos volúmenes de datos pequeños y para casos más grandes en cuanto a volumen de información, ha dejado de ser PAC para convertirse en Periodismo de Datos.

### *¿Es periodismo analítico (PA)?*

También, ya que en general usamos métodos analíticos para llevar los datos a sistemas de información geográfica que nos permitan visualizar mejor el comportamiento de las variables que tenemos

En realidad lo que hoy se conoce como Periodismo de Datos y que, como cité anteriormente, es en realidad Periodismo de Base de datos, involucra todo lo anteriormente citado, a lo que debemos añadir:

1. Grandes volúmenes de datos, que muchas veces ni siquiera podían alojarse en una hoja de cálculo de Excel.
2. Visualización interactiva
3. Incorporación del programador al equipo periodístico para desarrollar tareas que van desde la extracción de datos, la depuración de los sets de datos, hasta el diseño de aplicaciones de noticias (news apps).

Entonces, si pudiéramos escribirlo a modo de fórmula, podemos decir que tenemos una suma de métodos conocidos a los que se añaden 3 frutos de la innovación tecnológica

**PI + PP + PPr + PA + PAC + Volumen de Datos + Visualización Interactiva + Programación: = Periodismo de datos ó Periodismo de base de datos**

### **Definiciones:**

**Periodismo de Investigación (PI):** Se requieren 3 condiciones necesarias para que un reportaje se precie de ser investigativo. Se trata de un tema de relevancia social a lo que se añade que alguien pretende mantener en secreto; finalmente, se requiere un trabajo adicional del periodista, ajeno a las prácticas cotidianas de cobertura informativa. Son los casos en los que se investigan asuntos relacionados con irregularidades en la administración del dinero público, como casos de corrupción, así como cuando se revelan situaciones de ineficiencia o abuso por parte de compañías de servicios públicos privatizadas o toda aquella que cause una afectación a la sociedad, como podría ser un caso de delito ecológico.

**Periodismo de Profundidad (PP):** Es lo mismo que el PI; solo que en este caso nadie intenta mantener en secreto lo que el periodista

investiga. Como podría ser un estudio sobre las variables de pobreza sobre los datos de los censos nacionales.

**Periodismo de Precisión (PPr):** Formulada como disciplina en la década del 60 por el profesor Philip Meyer, involucra el uso de métodos de la investigación social aplicados al periodismo tales como la investigación cualitativa (análisis de casos, Grupos Focales, Análisis del discurso, etc.) y la investigación cuantitativa. Esta última incluye la descriptiva (cuando se consideran todos los casos: ejemplo, un censo entre legisladores) y lo que se denomina investigación inferencial, es decir cuando se trabaja sobre un universo y dada la dificultad para abordar a cada miembro de ese universo, se diseña una muestra representativa de ese universo, a la cual se procede a poner bajo estudio. Es el caso de las encuestas de opinión o las electorales con fines predictivos.

**Periodismo Analítico:** Analiza una realidad compleja, con el fin de lograr la comprensión del público. Combina algunos aspectos del periodismo de investigación y la información explicativa. Su misión es ofrecer pruebas basadas en interpretaciones de la realidad, explicándolas de un modo comprensible. Contextualiza un tema de fondo, mediante la descripción de detalles históricos y datos estadísticos. El resultado es una explicación completa, destinada a dar forma a la percepción del público del fenómeno. Aspira a recoger datos dispares y hacer conexiones que no son inmediatamente evidentes, y su eficacia es a menudo en el análisis entre los hechos y no en los hechos mismos. Utiliza como pilar de la visualización los llamados SIG, Sistemas de Información Geográfica.

**Periodismo Asistido por Computadora:** Conocido en inglés por sus siglas (CAR: Computer Assisted Reporting): se define como "cualquier proceso que utiliza la asistencia de computadoras durante la recolección y procesamiento de datos". Ha basado su práctica en el uso de hojas de cálculo de Excel, para el análisis de información contenidas en tablas.

***Básicamente, periodismo de datos es aquella disciplina que utiliza un gran volumen de información, como el contenido en bases de datos. Se nutre de distintos conocimientos, no solo el periodístico,***

***sino también el que proporcionan los lenguajes de programación, la matemática, la estadística y la visualización interactiva.***

### **Los productos del periodismo de datos**

Hay al menos 6 productos diferentes, generalmente complementarios, que surgen de esta práctica

1. Artículos basados en datos
2. Visualizaciones Interactivas
3. Conjuntos de datos abiertos o Datasets
4. Aplicaciones de Noticias o News Apps
5. Blogs de datos
6. Canales de datos o secciones de datos

**ARTÍCULOS BASADOS EN DATOS:** Generalmente son artículos cortos, contruidos a partir de grandes volúmenes de datos como los que podrían estar contenidos en bases de datos o conjuntos de datos diseñados a partir de una o varias bases de datos.

Ejemplos:

<https://www.infobae.com/politica/2021/03/28/el-83-de-los-mayores-de-60-anos-en-todo-el-pais-aun-no-fue-vacunado/>

<https://www.infobae.com/politica/2019/08/16/quienes-fueron-los-donantes-a-la-campana-del-presidente-mauricio-macri/>

<https://www.infobae.com/politica/2019/08/17/quienes-fueron-los-donantes-a-la-campana-de-alberto-fernandez/>

**VISUALIZACIONES INTERACTIVAS:** En general son un complemento de los artículos basados en datos, pero pueden ser contenidos en sí mismos sin necesidad de que exista un artículo referencial: en algunos casos es suficiente un título, una bajada o subtítulo y una explicación a la audiencia sobre cómo leer los datos desde la visualización.

**Ejemplo:**

<http://www.nytimes.com/newsgraphics/2013/08/18/reshaping-new-york/>

**CONJUNTO DE DATOS ABIERTOS (Datasets o set de datos)**

Generalmente trabajamos con grandes volúmenes de datos que podemos extraer, limpiar, procesar y finalmente analizar. Un set de datos es un conjunto de atributos cuanti y cualitativos que nos describe una situación, un hecho, un problema, una realidad, etc.

Los datos pueden gestionarse o administrarse desde plataformas sencillas y gratuitas como Google Drive

**Ejemplo 1: única hoja**

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1K5-eXhEzKUALeO1T6bWrFhUJydrnL3jjx6VXUUEEFUc/edit#gid=1474763677>

**Ejemplo 2: varias hojas**

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/10O-XzcWCI5H0pwRsFSLZrppprbpx3tpIBEEB9L2lwY/edit#gid=1496804440>

**APLICACIONES DE NOTICIAS:** Conocidas en inglés como “News Apps”. Son el fruto de la labor de periodistas + programadores informáticos. Muchas veces el volumen de datos es tan grande que resulta imposible encontrar una noticia si no se diseña una aplicación que nos permita agrupar y analizar variables, por ejemplo, por localización geográfica, por fecha, por nombre de compañía, etc.

Ejemplo: <https://salaries.texastribune.org/>

**BLOGS DE DATOS** Publican algunos o todos los elementos anteriores en formato Blog

**Ejemplos:**

<http://soloopendata.blogspot.com.ar/>

<http://panamaelecciones.blogspot.com.ar/>

**CANALES DE DATOS:** Equivalen a una sección dentro de un medio digital.

**Ejemplos:**

<https://www.infobae.com/infobae-data/>

<https://www.theguardian.com/data>

Los canales de datos incluyen notas, catálogos, aplicaciones de noticias, etc.