

La importancia de las Buenas Prácticas para Datos en la Web y el caso del Cetic.br



Beatriz Corrales - Ceweb.br/NIC.br
Caroline Burle - Ceweb.br/NIC.br
Javiera F. M. Macaya - Cetic.br/NIC.br
Tatiana Jereissati - Cetic.br/NIC.br

Madrid, 26 de Septiembre de 2018



OBJECTIVO

- Presentar la Recomendación Buenas Prácticas para Datos en la Web (del inglés Data on the Web Best Practice, DWBP)
 - Contexto
 - Desafíos
 - Beneficios
- Aplicación de las buenas prácticas: el caso del Cetic.br
- Consideraciones finales

Data on the Web Best Practices

W3C Recommendation 31 January 2017



This version:

<https://www.w3.org/TR/2017/REC-dwbp-20170131/>

Latest published version:

<https://www.w3.org/TR/dwbp/>

Latest editor's draft:

<http://w3c.github.io/dwbp/bp.html>

Implementation report:

<http://w3c.github.io/dwbp/dwbp-implementation-report.html>

Previous version:

<https://www.w3.org/TR/2016/PR-dwbp-20161215/>

Editors:

Bernadette Farias Lóscio, [CIn - UFPE, Brazil](#)

Caroline Burle, [NIC.br, Brazil](#)

Newton Calegari, [NIC.br, Brazil](#)

Contributors:

Annette Greiner

Antoine Isaac

Carlos Iglesias

Carlos Laufer

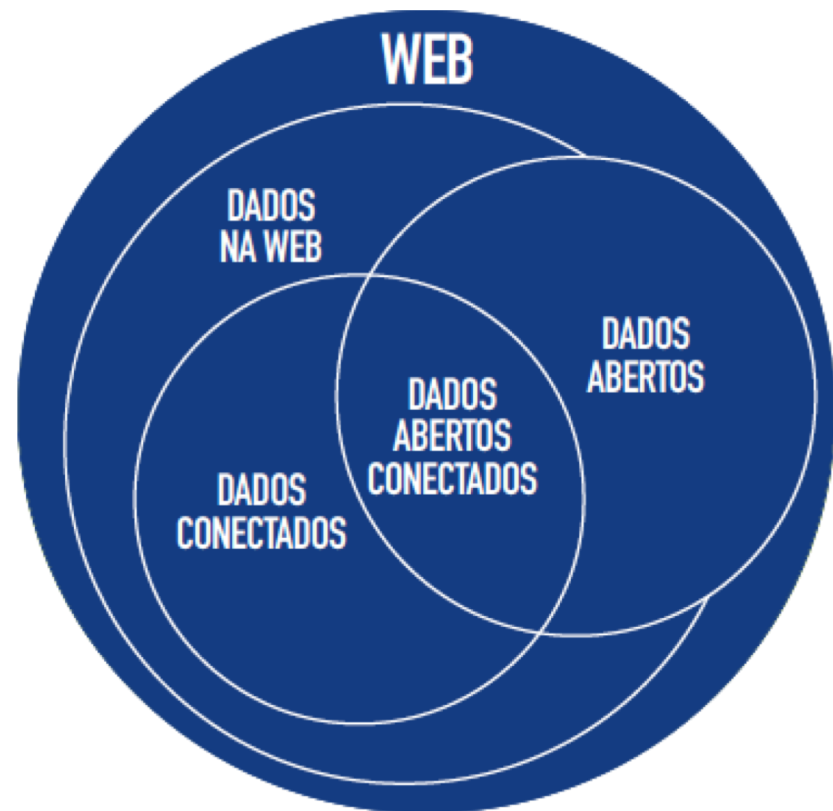
Christophe Guéret

Deirdre Lee

Doug Schepers

<https://www.w3.org/TR/dwbp/>

Contexto de los datos en la Web



Hajric (2018)

Contexto de los datos en la Web



Metadatos

- estructural
- descriptivo
- de acceso
- de calidad de los datos
- origen de los datos
- de versiones
- licencia de los datos
- uso del dato

Fundamentos de apertura de datos

- (i) la disponibilidad y acceso;
 - (ii) la reutilización y redistribución; y
 - (iii) la participación universal
- (Open Knowledge, 2012)

Desafíos para los datos en la Web



<http://w3c.github.io/dwbp/bp.html>

Desafíos para los datos en la Web

- Metadatos: para humanos y máquinas
- Licencia de datos: como permitir y restringir el acceso?
- Procedencia y calidad de los datos: como añadir confianza?
- Versión de los datos: rastrear las versiones de los conjuntos de datos
- Identificación de los datos: identificación de los conjuntos de datos y distribuciones
- Formatos de datos: qué formatos utilizar?
- Vocabularios de los datos: cómo promover la interoperabilidad?
- Acceso a los datos: opciones de acceso
- Preservación de los datos
- Feedback: cómo involucrar a los usuarios?
- Enriquecimiento de los datos: añadir valor a los datos
- Republicación de los datos: responsabilidad de reutilizar los datos

DWBP - Beneficios



- Reutilización: Las posibilidades de reutilización del conjunto de datos por diferentes grupos de consumidores de datos tienden a aumentar.



- Comprensibilidad: Los seres humanos tendrán una mejor comprensión sobre la estructura y el significado de los datos, así como de los metadatos y de la naturaleza del conjunto de datos.



- Capacidad de conexión: Puede crear conexiones entre conjuntos de datos y elementos de datos.



- Facilidad de descubrimiento: Los agentes de software serán capaces de descubrir automáticamente un conjunto de datos o datos dentro de un conjunto de datos.

DWBP - Beneficios



- **Confianza:** La confianza que los consumidores tienen en el conjunto de datos tiende a mejorar.



- **Facilidad de acceso:** Los seres humanos y las máquinas serán capaces de acceder a datos actualizados en una variedad de formas.



- **Interoperabilidad:** será más fácil llegar a un consenso entre los proveedores y los consumidores de datos.



- **Facilidad de Procesamiento:** Máquinas o agentes de software serán capaces de procesar y manipular automáticamente los datos.

El caso de Cetic.br

- Cetic.br: Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação
- Filtro de buenas prácticas
 - Contexto de publicación y consumo de los datos
 - Especificidades de los datos y de la institución
- Reflexión sobre la publicación de los datos

Consideraciones finales

- Camino para una estandarización en la publicación de los datos abiertos
- Mejora en la comunicación entre publicadores y consumidores de datos
- Cambio de mindset de la publicación: por qué, para qué y para quién publicar los datos?
- Potenciación del uso efectivo de los datos en la Web

¡Muchas gracias!

www.ceweb.br - www.cetic.br - www.w3c.br

biacorrales@gmail.com

carolburlesg@gmail.com

javiera.macaya@gmail.com

tjereissati@gmail.com