

Tutorial

Introducción a los Datos Abiertos para la Transformación Digital del Estado

Dr. Franklin Sandoval

Universidad Central de Venezuela

franklin99.sandoval@gmail.com

Resumen:

Hoy la aceleración tecnología ha impulsado nuevas formas de interacción de los gobiernos con los ciudadanos; gracias al impulso de la transformación e innovar en los servicios de gobierno y al mismo tiempo transforma la manera como el gobierno opera internamente. Cabe destacar que la transformación digital transforman también los roles, las competencias y las habilidades de los funcionarios públicos. En donde el centro de esta transformación digital del estado están el Gobierno Digital junto a la apertura de los datos abiertos que trae grandes beneficios pero también tiene grandes retos que se deben considerar transversalmente por el Estado. En este tutorial discutiremos acerca del concepto de los datos abiertos y la transformación digital junto a la importancia del Gobierno Digital y Abierto, en particular sobre apertura de los datos y la modernización de los servicios públicos que nacen de la transformación digital del estado.

Palabras Clave: Datos abiertos, Transformación Digital, Apertura de datos.

1 Introducción

En los últimos años se han establecidos cuatro nuevas mega tendencias que están relacionadas con: cambio tecnológico acelerado, demográficas, cambio climático y la globalización, todas ellas están impactando a la economía y las sociedades del mundo.

Pero gracias a los cambios tecnológicos acelerado, las Administraciones Públicas en todo el mundo están enfrentando grandes desafíos producto de la introducción de nuevas tecnologías de información y comunicación, donde se presentan diferentes formas de relacionamiento y demandas, cada vez más específicas, a las que los

gobiernos deben adaptarse y generar un profundo cambio interno y en su relación con la comunidad.

En el tutorial sobre la Introducción a los Datos Abiertos para la Transformación Digital del Estado, se trata de una sección introductorio que sienta las bases de los conceptos fundamentales para entender qué son los datos abiertos y qué se puede llegar a hacer con ellos dentro de la transformación digital del Estado. Por tanto, no es necesario tener conocimientos previos en la materia, donde aprenderás qué son los datos abiertos, a conocer sus usos y explorar sus aspectos técnicos y legales.

Los datos abiertos (open data) son los repositorios de datos que están accesibles libremente y pueden ser reutilizados para fines diversos. Estas fuentes de datos que históricamente han pertenecido a organizaciones, públicas o privadas, y cuyo acceso ha estado restringido mediante limitaciones, o licencias, han sido liberadas según las últimas tendencias de puesta a disposición de información en abierto a través de la red.

Estos datos abiertos son puestos a disposición del público para el bien común, y brindan un sinnúmero de posibilidades a los usuarios y desarrolladores para crear múltiples aplicaciones para su reutilización, así como para la creación de nuevos negocios en la red.

Ese es precisamente el sentido principal del tutorial: dar a conocer de manera práctica las principales iniciativas y fuentes de datos en abierto disponibles, así como mostrar algunas buenas prácticas de reutilización de estos recursos. También se explorarán ejemplos exitosos de creación de portales de datos abiertos.

2 Objetivos

- General:

Conocer los conceptos básicos e importancia de los Datos Abiertos y su relación con la transformación digital del Estado: su definición, características, pasos para llevar a cabo apertura de datos, y consideraciones sobre su monitoreo y evaluación.

- **Específicos**

- a. Ofrecer a los participantes los conocimientos necesarios para el análisis de las características técnicas de los Datos Abiertos.
- b. Comprender la importancia del debate en torno a la apertura de datos, sus implicaciones dentro de la transformación del digital y social del estado.
- c. Reconocer los datos abiertos a partir de diferentes fuentes públicas de información.
- d. Descubrir los principales beneficios, metodologías y roles que soportan la apertura de datos abiertos.
- e. Conocer los aspectos clave ligados a la apertura de los datos abiertos.
- f. Identificar los principales elementos que conforman un portal de datos abiertos.

3 Contenidos del Tutorial: El desarrollo del tutorial se realizara en cuatro secciones de una hora cada uno.

Sesión 1: Descubriendo los datos abiertos:

Los datos abiertos son datos que cualquiera puede acceder, utilizar y compartir. Los gobiernos, las empresas y los particulares pueden utilizar datos abiertos para obtener beneficios sociales, económicos y ambientales. En esta sección se busca diferenciar los conceptos básicos relacionados con los datos abiertos y datos públicos. Se explorará los siguientes contenidos

- Los datos abiertos, principios y estándares internacionales.
- Reutilización y el poder de los datos abiertos.
- Transformación digital y social del estado.

Sesión 2: Contexto Mundial

Los datos abiertos, son datos disponibles para uso, re-uso o distribución sin restricciones, están en auge en países desarrollados, tales como el Reino Unido y los Estados Unidos, pero también en

Latinoamérica. Esta sección dedicaremos tiempo para analizar el crecimiento y ejemplos importantes de los datos abiertos.

Sesión 3: Contexto Legal

Los datos públicos que se ponen a disposición de los ciudadanos deben cumplir determinadas características que persiguen garantizar que se puedan reutilizar fácilmente para generar nueva información o servicios y, en última instancia, para incrementar la transparencia de las administraciones públicas. En esta sección se examina el reconocimiento de estas características en la legislación y se analiza su reflejo en los portales de datos abiertos impulsados por las administraciones públicas en los últimos años.

Sesión 4: Evaluación y Monitoreo

Los datos abiertos son monitoreados por organizaciones como World Wide Web Foundation y el Open Data Institute que han establecidos controles como Open Data Barometer, una clasificación mundial gestionada por la del Reino Unido que califica los países en base al nivel de publicación de datos gubernamentales claves, beneficios y pruebas de impacto de dichos datos. En esta sección exploraremos los principales barómetros de datos abiertos y su importancia.

4 Metodología

4.1 Duración: Cuatro Horas

4.2 Público Objetivo

4.3 Requerimientos técnicos y operativos: Para seguir este tutorial no es necesario tener conocimientos previos sobre la materia.

4.4 Idioma: Español

4.5 Resumen curricular del presentador

Doctor en Ciencias de la computación, profesor agregado dedicación exclusiva, docente de postgrado y pregrado en las áreas de sistemas de información.

Referencias

Ariño Villarroya, A. (2009). El Movimiento Open: La Creación de un Dominio Público en la Era Digital. Valencia, España: Universitat de Valencia.

Calderón, C. y Lorenzo, S., (2014). Open government: Gobierno abierto. Algón Editores. <http://es.slideshare.net/dikerd/39496858-opengovernmentgobiernoabierto>

Caparrós Frias, E. (s.f.) Transparencia y acceso a la información: ¿Necesidad, obligación o covicción?.

Concha, G. y Naser, A, (2012) El desafío hacia el gobierno abierto en la hora de la igualdad. Santiago de Chile. http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/3969/S2012004_es.pdf?sequence=1

Cruz- Rubio, C, 2014. Hacia el gobierno abierto: Una caja de herramientas. <http://es.slideshare.net/boliviatransparente/final-caja-de-herramientas-gobierno-abierto?related=1>

Khelladi, Y (2015). Datos Abiertos y Educación: Primeras Lecciones. <http://datosabiertos.org/datos-abiertos-y-educacion-primeras-lecciones/>

Jolias, L., 2013. Open data: ¿Transparencia o innovación democrática?. http://www.gobiernolocal.gob.ar/sites/default/files/Jolias_Lucas_open_Data_a_nivel_local_en_Argentina_Transparencia_o_innovacion_democratica_Panel_023.pdf

Mariñez Navarro, F., 2013. ¿ Qué transparencia requiere el gobierno abierto?. Mexico. http://www.revistadegestionpublica.cl/Vol_II_No_2/Marinez.pdf