



Hackaton #DevCa2013

**Datos Abiertos**  
para una  
**Educación Dominicana de Calidad**

*En República Dominicana el concurso regional #DEVCA 2013 se centrará en el uso de los **Datos Abiertos de Gobierno** para aplicaciones que apoyen los esfuerzos de todos los sectores para **mejorar la calidad de la Educación Pública***

<http://developingcaribbean.org/devca-dominican-republic>

Concurso regional  
organizado por



Con el apoyo financiero  
del IDRC de Canadá



Coordinación Nacional



**Colaboran en República Dominicana**



**Ministerio de Educación  
(MINERD)**



**Oficina Nacional de  
Estadística (ONE)**



**Oficina Presidencial  
de TIC (OPTIC)**



**Instituto Tecnológico  
de Las Américas (ITLA)**



**Iniciativa Dominicana por  
una Educación de  
Calidad (IDEC)**



**Dirección General de  
Ética e Integridad  
Gubernamental (DIGEIG)**



**Comisión Nacional para  
la Sociedad de la  
Información y el  
Conocimiento (CNSIC)**



**WIND Telecom  
S.A.**

## INDICE

<b>1</b>	<b>¿De que se trata?</b> .....	3
<b>2</b>	<b>Un concurso en 4 fases</b> .....	3
<b>3</b>	<b>¿Quien organiza?</b> .....	4
<b>4</b>	<b>Más detalles sobre el concurso</b> .....	4
4.1	Tema del concurso.....	4
4.2	El concurso.....	5
4.3	Premios para concursantes .....	5
4.4	Jurado .....	5
<b>5</b>	<b>Enlaces de las plataformas que se usaran para el concurso</b> .....	6
<b>6</b>	<b>Invitación enviada a los investigadores del tema educación</b> .....	6
<b>7</b>	<b>Enlaces de Interés: qué es Open Data?</b> .....	8

## Socios institucionales de DEVCA2013

Coordinación general	- Fundación Taigüey
Proveedores de datos	- Ministerio de Educación (MINERD) - Oficina Nacional de Estadística (ONE)
Plataforma o portal de Datos Abiertos y API	- Oficina Presidencial de TIC (OPTIC) - Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG)
Apoyo promoción nacional	- Comisión Nacional Sociedad de la Información y el Conocimiento (CNSIC) y el - Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL)
Socios de Investigación / IDEATON	- Oficina Nacional de Estadística (ONE) - Iniciativa Dominicana por una Educación de Calidad – IDEC
Fondos para logística y premios del concurso	- Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo IDRC Canadá, via el Caribbean Open Institute
Evento Final en el que se realizará la premiación	- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) de las Naciones Unidas
Incubación / tutoría de las propuestas de aplicaciones seleccionadas en el hackaton	- Instituto Tecnológico de la Américas (ITLA)
Conectividad Internet para el hackaton	- Wind Telecom

## 1 ¿De que se trata?

El objetivo de este proyecto es promover **el concepto y las posibilidades del "Open Data"** que consiste en publicar la Información y **datos** en formato estándar, **abiertos e interoperables**, facilitando su **acceso y permitiendo su reutilización** por todos los ciudadanos, desde comunidades de desarrollo, empresas, academia, organizaciones de la sociedad civil, investigadores y a cualquier persona interesada en usar estos datos. El concurso busca el desarrollo de aplicaciones (web o móviles) y herramientas demostrativas para el procesamiento y visualización de datos abiertos de gobierno, que faciliten la identificación de **prioridades de acción**, la toma de **decisión** basada en evidencias, apoyar la **investigación** y la **participación e inclusión ciudadana**, la **innovación tecnológica, económica y social**. La iniciativa también busca difundir el concepto de Open Data como componente esencial en una estrategia de difusión de información y aprovechamiento de los trabajos de las instituciones productoras de datos.

La versión 2013 del evento se desarrollará en 8 países del Caribe; con tres sedes principales (Jamaica, Trinidad y República Dominicana) y 5 sedes satélites (Guyana, St Kitts, Suriname, Barbados y Cuba). En República Dominicana, en 2013 la Fundación Taigüey coordina con la Oficina Nacional de Estadística (ONE), el Ministerio de Educación (MINERD) y la OPTIC (Oficina Presidencial de TIC), la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), y la Iniciativa Dominicana por una Educación de Calidad (IDEC), y el Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA) entre otros. Se centra el concurso en el desarrollo de **aplicaciones y visualizaciones graficas a partir de datos educativos y socio demográficos**, económicos o de cualquier otra naturaleza, que faciliten el análisis, acceso y difusión de información relevante a investigadores, gobierno, organismos de desarrollo y a la población en general con el objetivo de apoyar las iniciativas destinadas a **mejorar la calidad de la educación dominicana**

## 2 Un concurso en 4 fases

El **concurso** se enfoca al desarrollo de aplicaciones, interfaces o visualizaciones accesibles en el Web usando Datos Abiertos de interés de la comunidad educativa. Para este fin la Fundación Taigüey esta coordinando con el MINERD, la ONE, OPTIC y la DIGEIG el uso de datos que estén disponibles a través de una API, en una versión beta para el Portal de Datos de la República Dominicana.

El 7 junio 2013 en la mañana	<b>IDEATÓN</b> <i>(en el Club de Obras Publicas detrás del estadio Quisqueya)</i>	Investigadores e usuarios de datos educación presentan sus problemáticas a modo de "elevador picth", y se integran con los equipos de desarrolladores para juntos definir lo que será la aplicación. En la tarde se realizara <u>el lanzamiento del portal de datos dominicano – versión beta</u>
De 7 de junio en la tarde al 8 de junio)	<b>HACKATON</b> <i>(en el Club de Obras Publicas)</i>	Equipos tienen 24 horas para elaborar y presentar su propuesta de aplicación (app: diseño, pantallas, arquitectura) . Las 4 mejores son seleccionadas para la siguiente fase
Tres semanas en las que las 4 mejores apps ser maduradas con apoyo y tutoría de profesionales de alto nivel	<b>INCUBACIÓN</b>	11 junio al 4 Julio 2013
En el evento " <b>potencial de datos abiertos para la educación</b> " auspiciado por la CEPAL y el MINERD	<b>PREMACIÓN</b>	5 de Julio 2013 <i>(por confirmar)</i>

### 3 ¿Quién organiza?

El concurso nacional es coordinado por la **Fundación Taigüey**. Esto gracias a una colaboración regional con la universidad "University of West Indies", su escuela de negocios (School of Business) de Jamaica y su Departamento de Ingeniería en St. Augustine / Trinidad y Tobago todos miembros fundadores del Caribbean Open Insitute. La organización del concurso regional cuenta con el apoyo del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID-IDRC) de Canadá

En República Dominicana para el 2013 colaboran el Ministerio de Educación (MINERD) la Oficina Nacional de Estadística (ONE), la Oficina Presidencial de TIC (OPTIC) la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), la Comisión Nacional Sociedad de la Información y el Conocimiento (CNSIC) y el Instituto Tecnológico de las Américas ITLA .

Las aplicaciones ganadoras, cuya utilidad es apoyar la investigación educativa, serán presentadas y premiadas en el evento-taller que presentará los resultados de la investigación auspiciada por la CEPAL "El potencial de los datos abiertos para la calidad de la educación Dominicana" y validar la propuesta de "roadmap" que están elaborando los consultores contratados por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) de las Naciones Unidas (fecha antes del 15 julio 2013)

Los costos del concurso estarán cubiertos por el programa del IDRC, el desarrollo de la API y del portal de datos dominicano por el Gobierno Dominicano (ONE, OPTIC, DIGEIG)

El concurso esta previsto para ser llevado a cabo los días 7 y 8 de junio de 2013

### 4 Más detalles sobre el concurso

El concurso consiste en poner a disposición de desarrolladores concursantes una o varias bases de datos de información (data sets, vía *Interfaz de programación de aplicaciones* - API) para que los concursantes **desarrollen distintas maneras de procesar, cruzar y visualizar los datos e informaciones disponibles, premiando el conjunto de visualizaciones mas innovador y útil** para el acceso, entendimiento y análisis de una problemática socio-económica determinada, los cuales podrán consistir, pero no limitarse, en mapas interactivos o aplicaciones de generación de gráficos..

#### 4.1 Tema del concurso

El año pasado, la primera edición del #devca celebrada en el ITLA se centro en tres de los temas principales de la estrategia nacional de desarrollo END (educación salud empleo). Ver [www.taigüey.org/devca2012](http://www.taigüey.org/devca2012)

El tema para el 2013 es **la calidad educativa**. Se propone la realización del concurso centrándose en las bases de datos de educación y del censo 2010, (mas las encuestas Enhogar) aportando a los esfuerzos que viene realizando el MINERD con la iniciativa IDEC y la ONE en la puesta en valor y el uso aplicado de los datos del censo y del sistema de Gestión de Centros Educativos (SGCE) y de Pruebas Nacionales del MINERD.

En la primera mañana, se realizará el IDEATON durante el cual, cada equipo de desarrolladores/as formara pareja con un/a **investigador/a o usuario/a** quien presentará sus necesidades reales de usuarios de datos e información educativa (formato "elevator pitch), de

manera a garantizar que lo desarrollado responda a necesidades reales. Estos/as **investigadores/as** orientaran a los/as desarrolladores/as, mayormente provenientes de un mundo meramente técnico, sobre las necesidades existentes de información en los distintos sectores relacionados con la educación, la que deberán ser dirigidas las aplicación y/o visualizaciones producidas.

#### **4.2 El concurso**

Fecha: 7-8 de junio 2013. 24 horas continuas de programación.

Lugar: Club de Obras Publicas, Ensanche la fe (detrás del estadio Quisqueya)

Premiación Final: 5 de Julio 2013 (evento CEPAL MINERD, fecha tentativa)

Reglamento del concurso: por finalizar y publicar en <http://developingcaribbean.org/devca-dominican-republic>

#### **4.3 Premios para concursantes**

El 8 de junio 2013 serán preseleccionadas 4 aplicaciones, las cuales recibirán tutoría de un pool de profesionales. Durante varias semanas

El 5 de Julio 2013 se premiaran las 3 mejores de las cuatro, con los siguientes premios en efectivo

- 1er premio equivalente en pesos de US\$ 2,000.00
- 2do premio equivalente en pesos de US\$ 750.00
- 3er premio equivalente en pesos de US\$ 250.00

#### **4.4 Jurado**

Se esta invitando para constituir Jurado a

- Ing, Armando Garcia OPTIC
- Dra Magaly Pineda CIPAF
- Ing. Jose Armando Tavarez ITLA
- Dr, Julio Valeron MINERD
- Dr. Juan Pablo Noboa MINERD
- Dr Miguel Suazo DIGEIG
- Dra Inmaculada Madera de APEC

El Jurado es coordinado por Amparo Arango

## 5 Enlaces de las plataformas que se usaran para el concurso

Información del evento

<http://developingcaribbean.org/devca-dominican-republic>

Formulario de Registro

<http://devcadr.eventbrite.com/>

Para las API / acceso a data sets

<http://Datos.gob.do> (todavía no esta activo)

Para el seguimiento después del evento (para NO-TECNOLOGOS)

<http://caribbean-open-forum.org/opendata>

## 6 Invitación enviada los investigadores del tema educación

Santo Domingo, 25 de Mayo 2013

Invitación a

### **Investigadores (as) y usuarios (as) de datos relativos a la Educación en República Dominicana para participar en una novedosa iniciativa en favor *una Educación Dominicana de Calidad.***

Estimado/a colega

Por este medio, le invitamos a participar como **investigador/a** y/o **usuario/a de datos del sector educativo** en el **IDEATÓN** que será realizado el **7 de Junio 2013 de 8:30 a 11:30**, en el marco del evento y concurso **#DevCa2013: Datos Abiertos para una Educación Dominicana de Calidad.**

Es un evento organizado a nivel regional en el marco de la iniciativa “Desarrollando el Caribe”, coordinada en el país por la Fundación Taigüey, que cuenta este año con la colaboración activa de la Oficina Nacional de Estadística (ONE), el Ministerio de Educación (MINERD) y la OPTIC (Oficina Presidencial de TIC), la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG); y la Iniciativa Dominicana por una Educación de Calidad (IDEC) entre otras instituciones.

Como puede ver en la nota concepto anexa, es un concurso dirigido a jóvenes estudiantes de término o egresado(a)s de carreras relacionadas con las TIC; y enfocado al desarrollo de aplicaciones, interfaces o visualizaciones accesibles en la Web, cuyo objetivo es promover **el concepto y las posibilidades del "Open Data", que** consiste en publicar información y **datos** en formato estándar, **abiertos e interoperables**, facilitando su **acceso y permitiendo su reutilización** por toda la ciudadanía, desde comunidades de desarrollo de software, empresas, academias, organizaciones de la sociedad civil, investigadores(as) y a cualquier persona interesada en usar estos datos.

Para este año, **el concurso en la República Dominicana #DEVCA 2013, se centrará en el uso de los Datos Abiertos de Gobierno para aplicaciones que apoyen los esfuerzos de todos los sectores para mejorar la calidad de la Educación Pública.** En particular, se pondrán a disposición de las/as

concurantes en formatos abiertos la base de datos del Sistema de Gestión de Centros Educativos y de Pruebas Nacionales del Ministerio de Educación (MINERD) y el Censo Nacional de Población 2010 de la Oficina Nacional de Estadística (ONE).

La iniciativa busca el desarrollo de aplicaciones (web o móviles) y herramientas demostrativas para el procesamiento y visualización de datos abiertos procedentes de fuentes estatales, que faciliten la identificación de **prioridades de acción**, la toma de **decisión** basada en evidencias, el apoyo a la **investigación**, la **participación e inclusión ciudadana**, y la **innovación tecnológica, económica y social**. La iniciativa también pretende transmitir el concepto de Open Data como componente esencial en una estrategia de difusión de información y aprovechamiento de los trabajos de las instituciones productoras de datos.

El Concurso se realizará los días 7 y 8 de junio en el Salón de Conferencias del Ministerio de Obras Públicas. El primer día (7 de junio 2013), tendremos una sesión de 8:30 a.m a 11:30 p.m, denominada IDEATON (ver nota concepto anexa), para definir los intereses y necesidades de la comunidad académica, de investigación y de la sociedad civil interesada en el mejoramiento de la calidad de la educación dominicana (el Ideatón será seguido de un almuerzo al cual lo estamos convidando).

Durante el IDEATON, las personas invitadas, como usted, dispondrán de 5 minutos para expresar sus expectativas frente a todos los equipos de desarrolladores en modalidad tipo "elevator pitch" en respuesta a dos interrogantes:

- ¿Qué información se podría elaborar a partir de los datos disponibles para el concurso, que pueda considerarse un aporte para la toma de decisiones en el país?
- ¿Qué aplicación o visualización a partir de estos datos le gustaría ver, de acuerdo a las necesidades de su institución o su problemática de investigación en particular?

Con esta información recabada, a partir del medio día del 7 de junio, los (as) jóvenes empezarán a desarrollar sus propuestas durante 36 horas. Al final de este plazo, se seleccionarán las cuatro mejores propuestas, las que posteriormente, contarán con un mes de tutoría profesional para ser transformadas en una aplicación útil y real para ustedes

Agradecemos mucho el apoyo que pueda brindar a este evento con su presencia y aportes durante la mañana del día 7 de junio, y confirmar su interés e participación al correo de: [devca2013@taigüey.org](mailto:devca2013@taigüey.org) y copia a [amparo.arango@gmail.com](mailto:amparo.arango@gmail.com)

Un saludo cordial

Yacine Khelladi  
Director Fundación Taigüey

Nota. Se adjunta la nota concepto del Concurso y del IDEATON para su conocimiento.

## 7 Enlaces de Interés: qué es Open Data?

Si quiere saber más sobre que es datos abiertos le recomendamos estos enlaces.

### La promesa del gobierno abierto

<http://www.lapromesadelgobiernoabierto.info>

### El manual de Open Data

<http://opendatahandbook.org/es/index.html>

### Definición de Conocimiento Abierto

<http://opendefinition.org/okd/espanol/>

### Recursos de Datos Abiertos

<http://2012.desarrollandoamerica.org/recursos/recursos-opendata/>

### Conceptos básicos de Datos Abiertos

[http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1544/1/agesic/conceptos\\_basicos\\_de\\_datos\\_abiertos.htm](http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1544/1/agesic/conceptos_basicos_de_datos_abiertos.htm)  
!

### Portales de datos abiertos en países Latinoamericanos:

#### Argentina

- [Portal de Datos Abiertos de Buenos Aires](#)
- [Portal de Datos Abiertos de Misiones](#)
- [Portal de Datos Abiertos del diario La Nación](#)
- [Portal de Datos Abiertos de Bahía Blanca](#)

#### Brasil

- [Portal de Datos Abiertos del Gobierno](#)
- [Portal de Datos Abiertos de São Paulo](#)

#### Chile

- [Portal de Datos Abiertos del gobierno](#)
- [Biblioteca del Congreso Nacional](#)
- [Datos abiertos de Fundación Ciudadano Inteligente](#)

#### Colombia

- [Portal de Datos Abiertos del gobierno](#)

#### Costa Rica

- [Portal de Datos Abiertos del gobierno](#)
- [Banco Central de Costa Rica](#)

#### México

- [Portal de Datos Abiertos del Distrito Federal](#)
- [Portal de Mapas del Gobierno](#)

#### Perú

- [Portal de Datos Abiertos de la Municipalidad de Lima](#)
- [Portal de Datos Abiertos](#)

#### Uruguay

- [Portal de Datos Abiertos del gobierno](#)
- [Portal de Datos Abiertos de Montevideo](#)