

Plataforma de Servicios Digitales

Noviembre 2015

IoT al servicio de la ciudad



Integración de iniciativas para mejorar:
calidad de vida, sostenibilidad, gestión eficiente

Espacio público para la participación activa de instituciones, empresas, ciudadanía

Uso intensivo de tecnología, infraestructuras, innovación



Una plataforma abierta

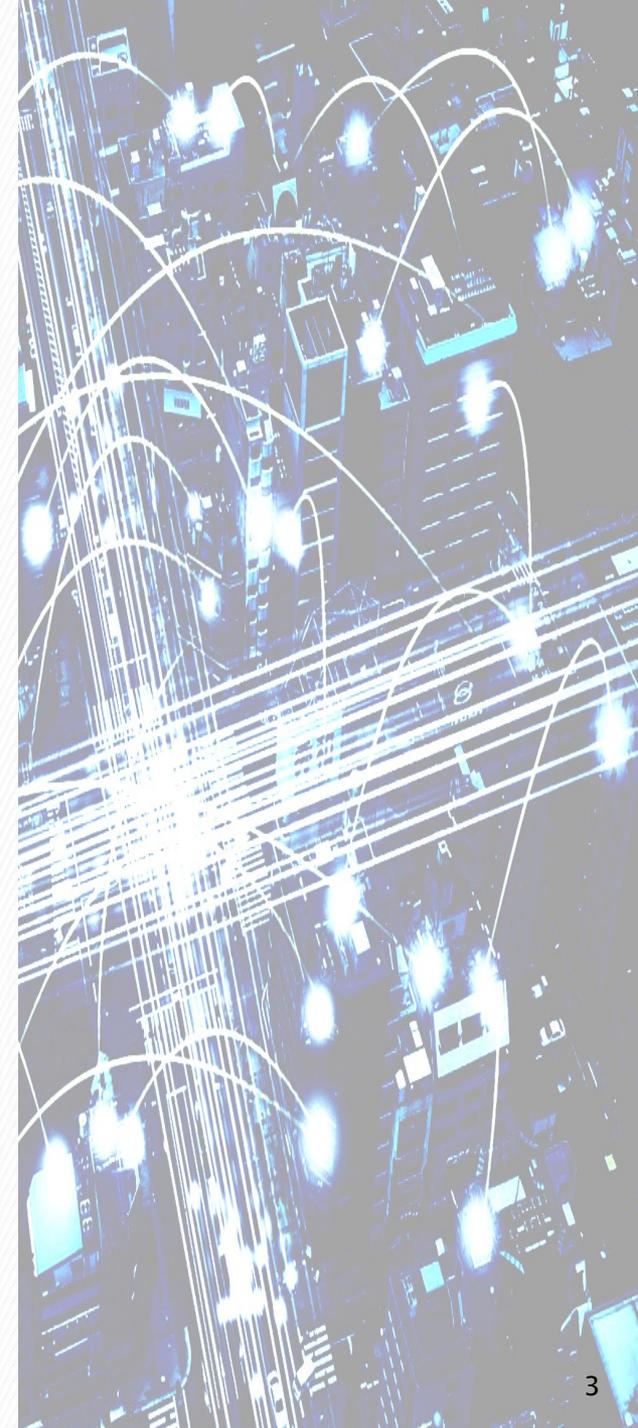
Visión integral

La información es un **activo**. Open Data

Inteligencia para explotar **nuevos cruzamientos**

Arquitectura **abierta y flexible** para incorporar nuevos servicios digitales

Oportunidad para Desarrollo **nacional**



Arquitectura

Servicios Digitales (públicos y privados, personas y organizaciones)



Datos e Información Big Data, Cloud, GIS
Modelos predictivos, Análisis históricos, Cruzamientos
Datos abiertos y Seguridad



Plataforma Habilitadora

Extensible, Escalable, Performante, Tiempo real
Abierta, Integradora



Conectividad

2G, 3G, 4G, WiFi, Cobre, Fibra



Redes de Sensores y Actuadores



Servicios de Instituciones

Información volcada a la plataforma

Creando las capacidades

I+D

Capacitación, eventos y congresos

Proyecto Catalyst TMForum, Niza 2015

Proyecto Barrio de la Innovación

Desarrollo Plataforma para IoT



Capacidades de Antel

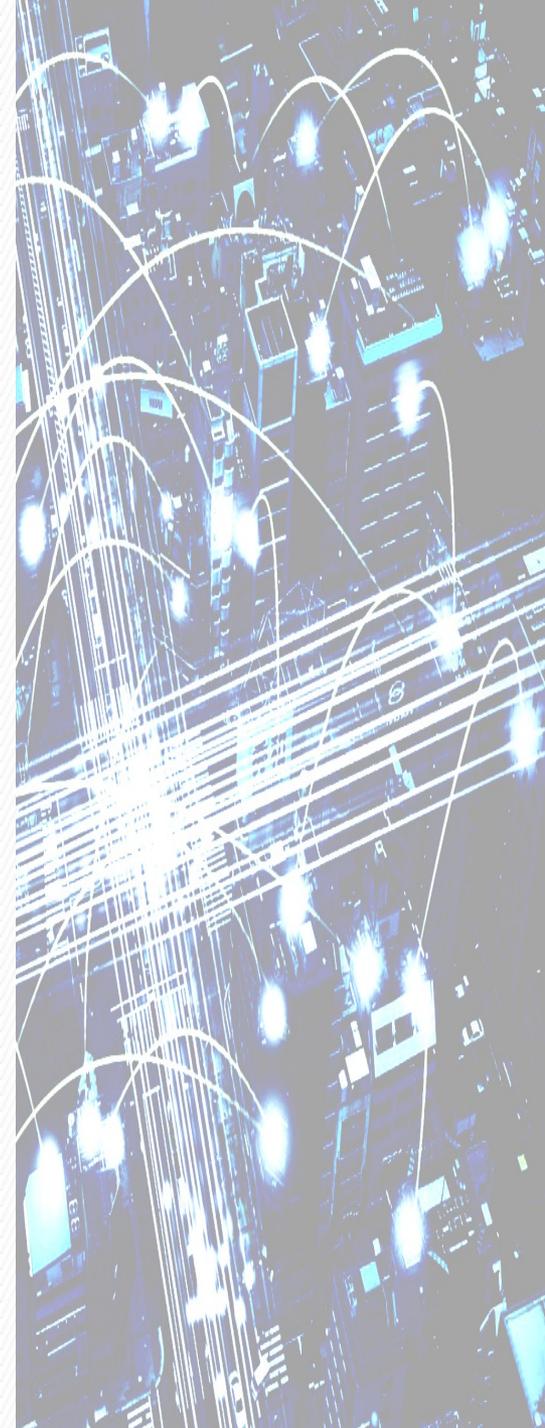
Gran capacidad analítica, Big data

Monitorea y actúa sobre millones de dispositivos en tiempo real

Miles de eventos por segundo de telecomunicaciones en tiempo real

Conectividad móvil, inalámbrica y fija

Excelente cobertura a nivel nacional con disponibilidad de ancho de banda adecuada a cada caso de uso



Capacidades de Antel

Data Center

Pando, certificado Tier 3, más de 11.000 m² con 1000 racks

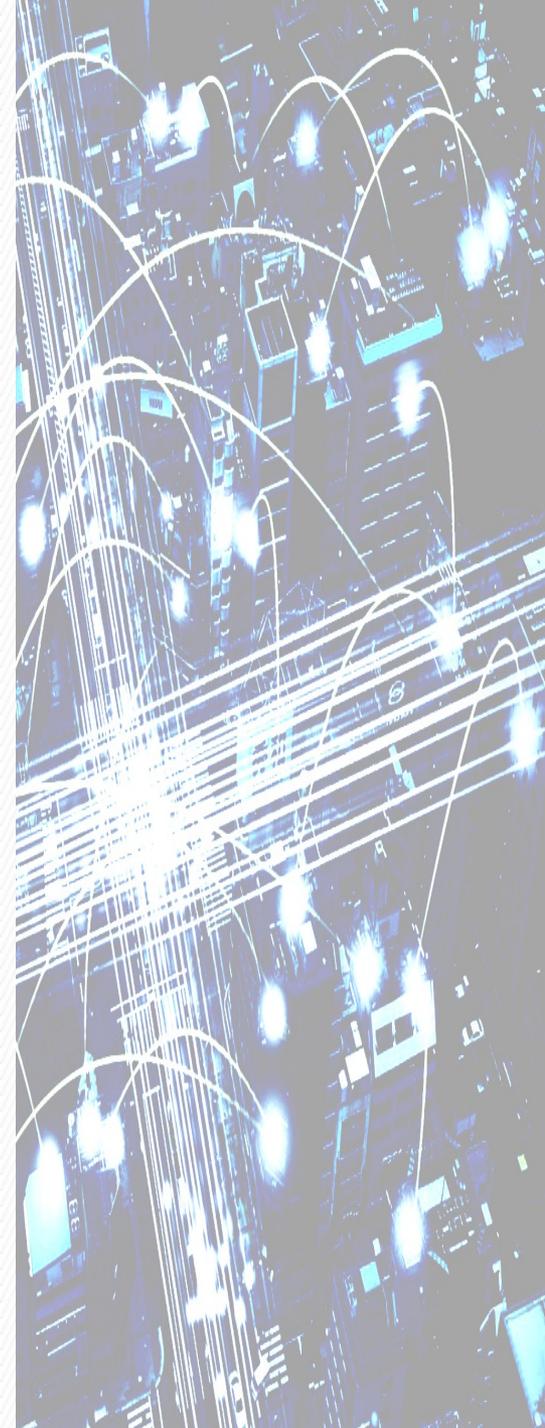
Pujante área de I+D

AntelSat, Butiá, Barrio de la Innovación

Seguridad de la información

Capacidad técnica y tecnológica

Vasta experiencia en integración de sistemas e implementación de nuevas tecnologías



Uruguay y Antel en el mundo



El presidente Tabaré Vázquez recibió en la ONU el premio "TIC para el Desarrollo Sostenible".

El Presidente de la República, Dr. Tabaré Vázquez, recibió este sábado en la ONU el Premio Mundial al Desarrollo Digital

Sostenible de manos del Secretario General de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, Houlin Zhao. El reconocimiento se basa en l...



La Cepal posiciona a Uruguay como el país más igualitario en acceso a internet de América Latina.

La Comisión Económica para América Latina (CEPAL), en su estudio "De la Internet del Consumo a la Internet de la Producción"

correspondiente al año 2015, se enfoca en el impacto en los patrones de crecimiento económico, la inclusión social y la sostenibil...



Uruguay: el acceso a Internet con la mejor calidad de LATAM, es también el más barato.

En un año el precio del Mbps se redujo un 35%, de acuerdo al informe presentado por la red de investigación DIRSI (Diálogo Regional

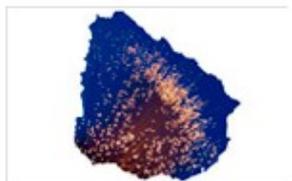
sobre Sociedad de la Información)....



Netflix: Uruguay, el más veloz de LATAM

La compañía de streaming Netflix testea permanentemente la velocidad de Internet en los países de Latinoamérica, tomando en cuenta sus más de 62 millones de usuarios en 50 países con más de 100 millones de

horas de series y películas por día....



Uruguay el país de la fibra óptica al hogar

Desde diciembre de 2011 Antel desarrolla el proyecto que posiciona a URUGUAY a la vanguardia tecnológica del mundo y como referente de la región en la incorporación de tecnologías de punta. Asimismo, se

constituye como motor en la construcción de la sociedad...

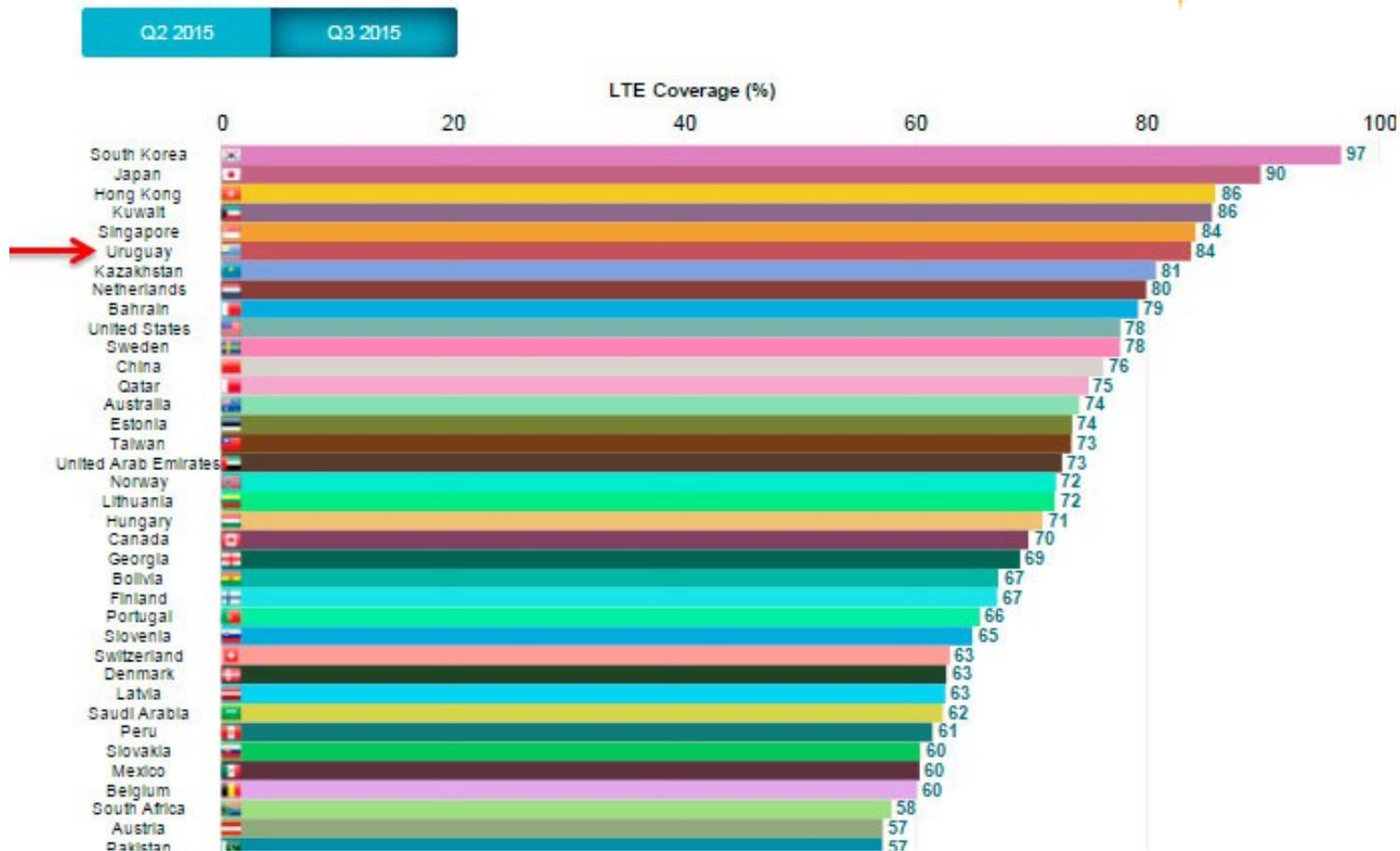


Uruguay avanza diez lugares entre los líderes en tecnología

El Foro Económico Mundial (FEM) presentó en Suiza el "Informe Global de Tecnologías de la Información", ubicando a nuestro país en el puesto 46....

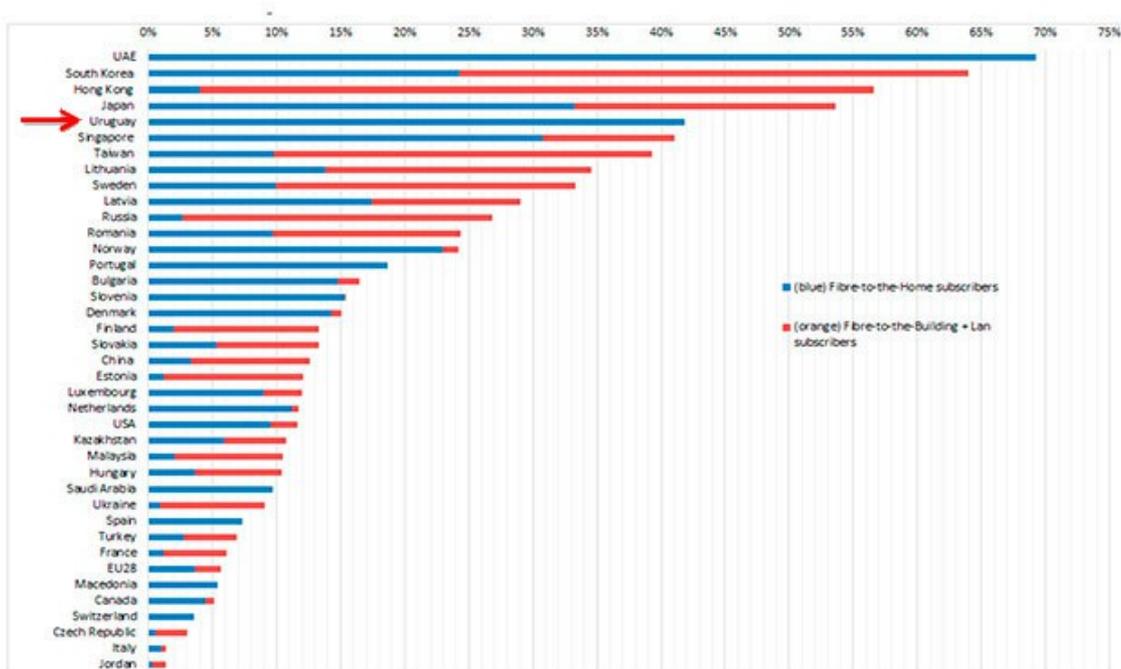
Uruguay 6to en Cobertura LTE

LTE Coverage by country



Uruguay 5to en Hogares conectados

Uruguay: 5º lugar mundial en % de hogares conectados con Fibra Óptica a internet en relación al total de conexiones de Banda Ancha

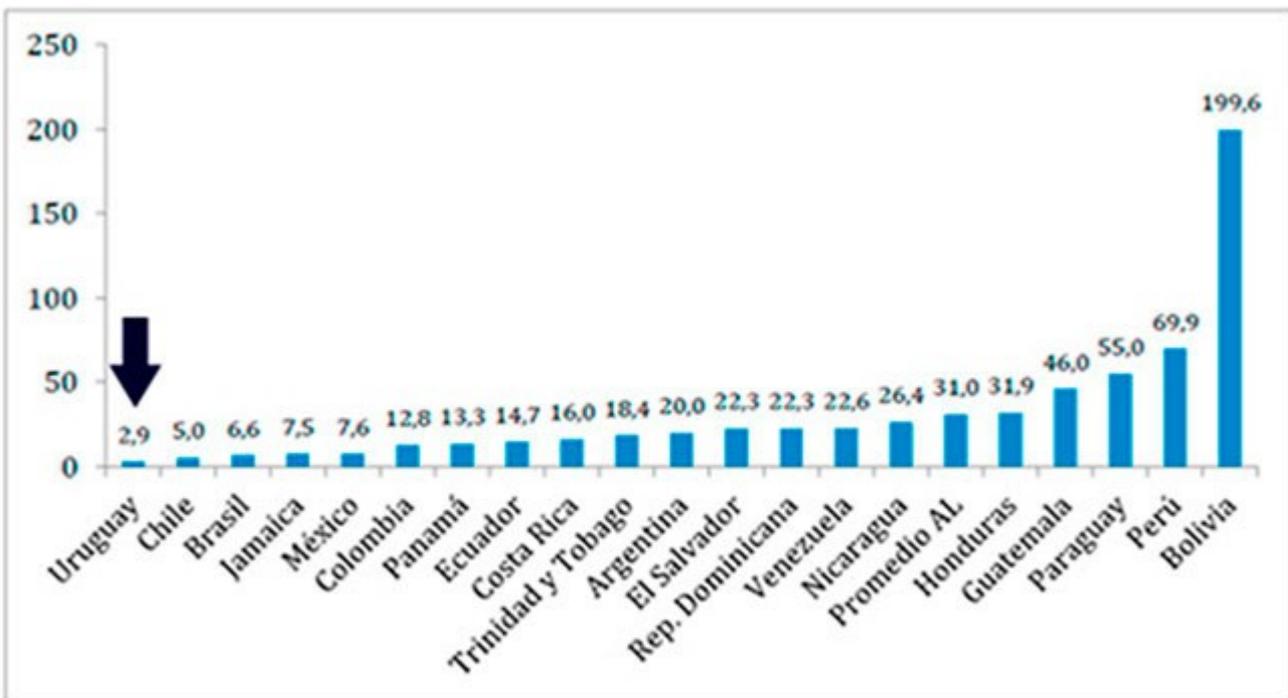


Ranking global 2014: % Fibra óptica al Hogar en relación al total de banda ancha.

Fuente: IDATE for FTTH Council Europe, February 2015

Uruguay 1º en América en Precio

Uruguay: el país con precio de acceso a Internet más bajo de América

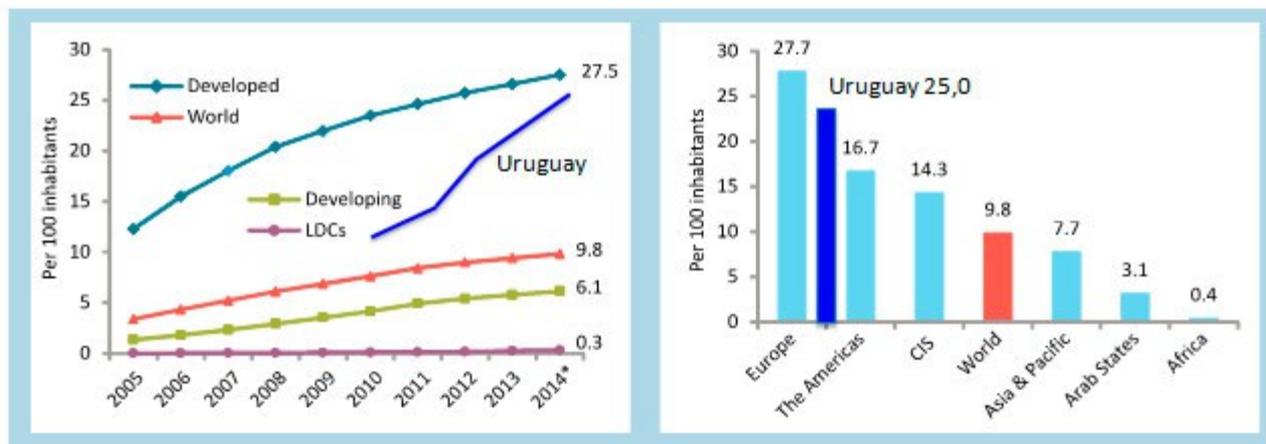


Precio unitario de Mbps en velocidad de descarga - USD PPP

Fuente: DIRSI 2015

Uruguay liderando % Conexión

Porcentaje de conexión de Banda Ancha Fija cada 100 personas, triplicando el promedio mundial.



Suscripciones de Banda Ancha fija por nivel de desarrollo, 2005-2014 (izquierda) y por región, 2014* (derecha).

Fuente: ITU World Telecommunication /ICT Indicators database

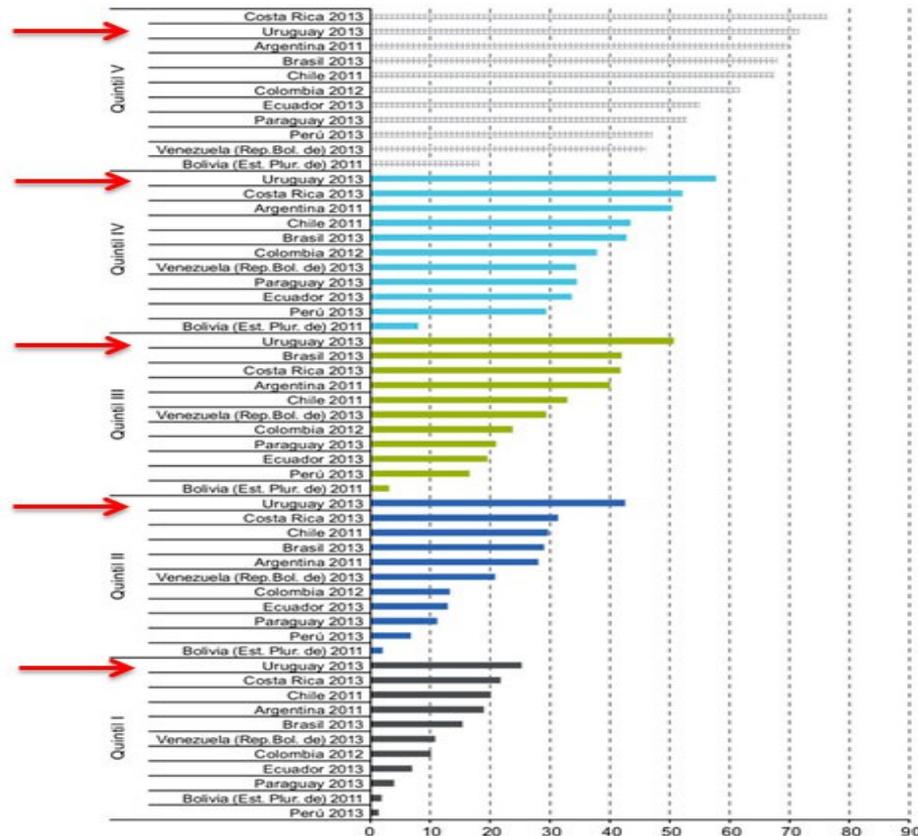
Nota: * estimado

Uruguay líder en inclusión

Uruguay: Líder en Inclusión tecnológica

América Latina (11 países): hogares con acceso a Internet, según quintil de ingreso, 2011, 2012 o 2013

(En porcentajes del total de hogares en cada quintil)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Observatorio para la Sociedad de la Información en Lartinomaérica y el Caribe (OSILAC), sobre la base de las encuestas de hogares de los institutos nacionales de estadísticas, año más reciente disponible

Antel de todos

Empresa pública:

Debe poner en juego las capacidades disponibles

Articulando con gobierno, empresas y academia

Telco como facilitador de la sinergia tecnológica para el desarrollo de Internet de las Cosas.





¿Preguntas?

Gracias.