



MinTIC

Ministerio de Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones



CIFRAS & CONCEPTOS
Información Inteligente®



Bogotá, Diciembre 2012

DATOS ABIERTOS 2012

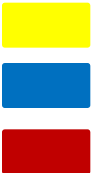
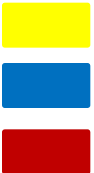
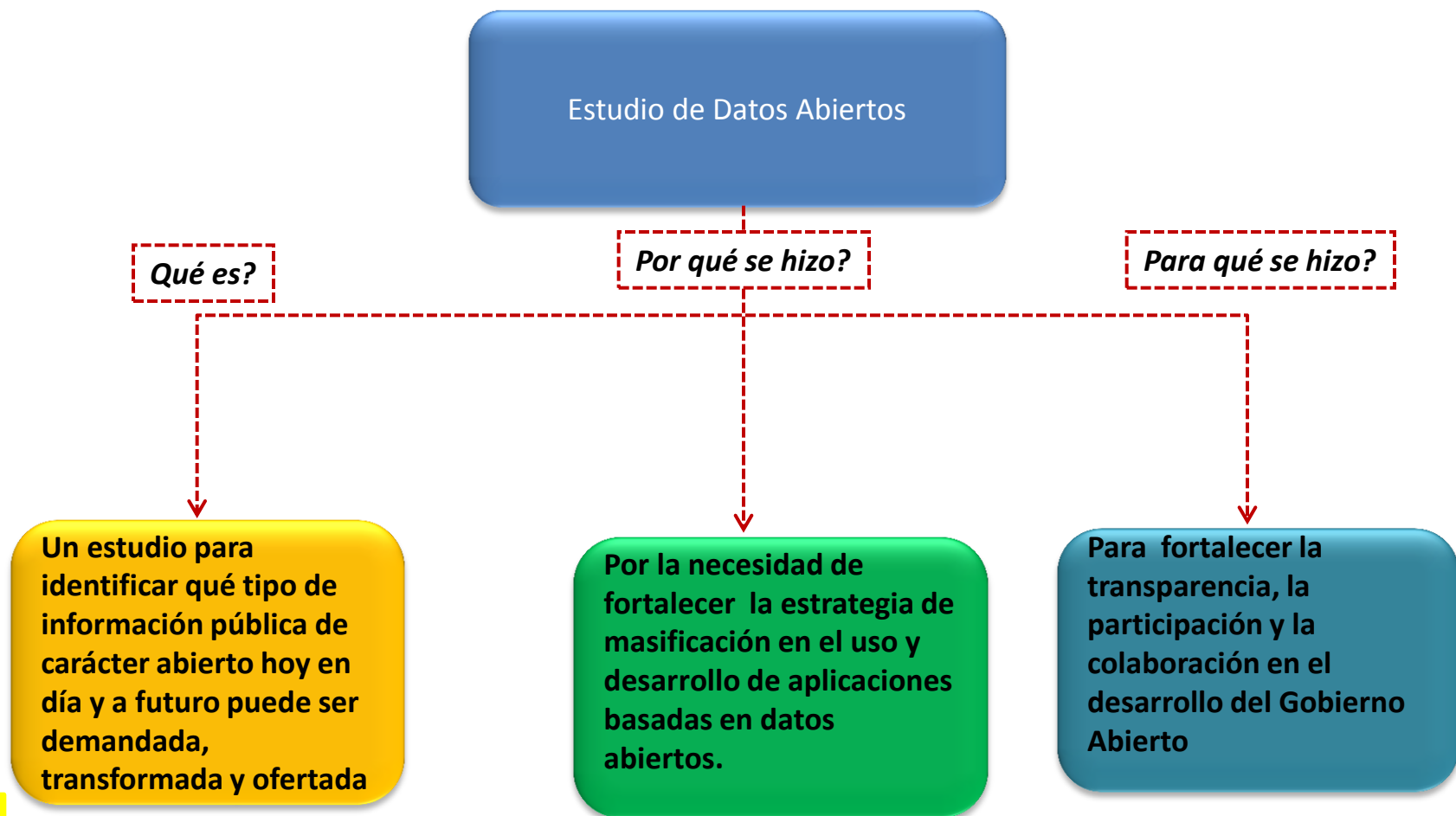


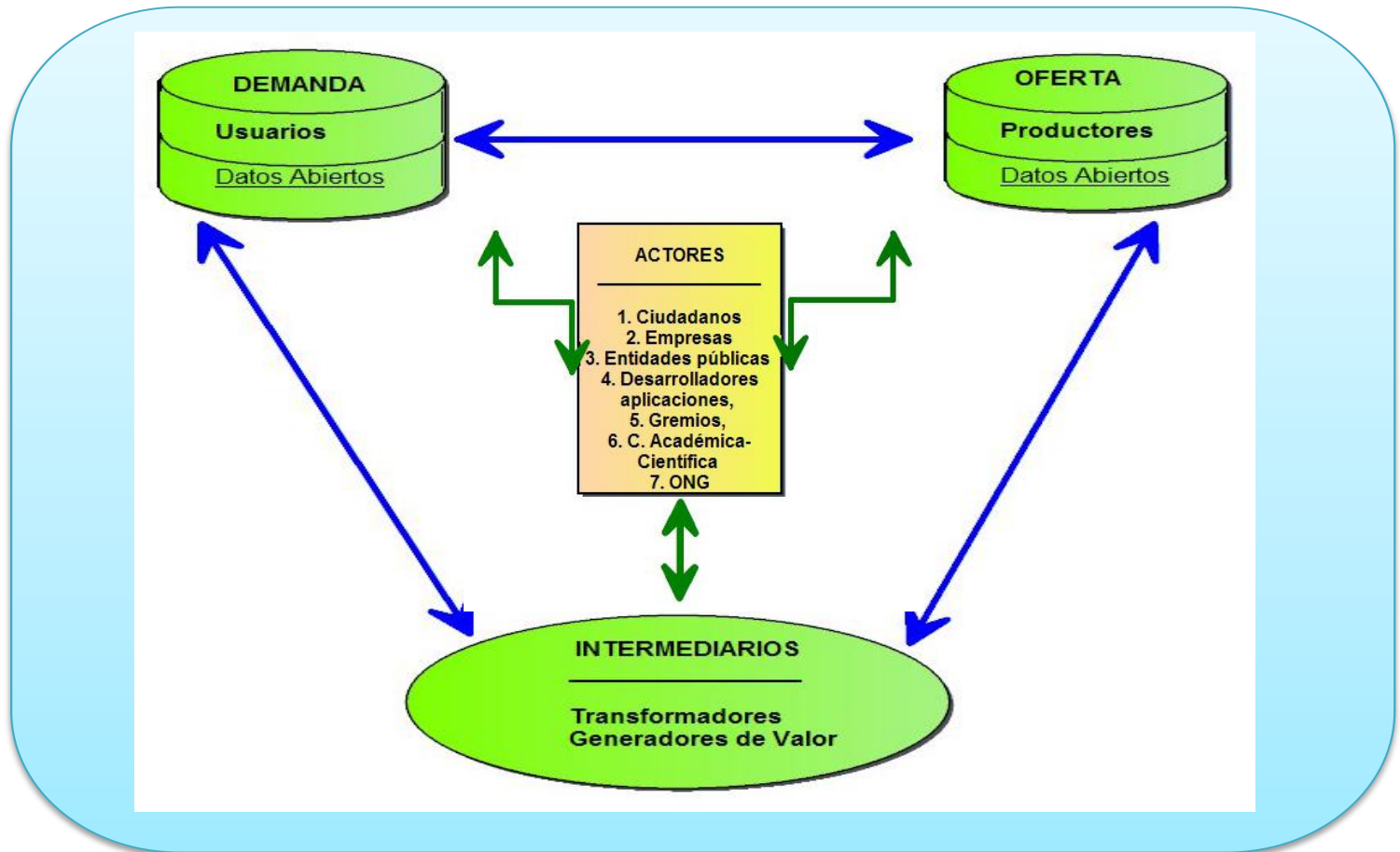
TABLA DE CONTENIDO

- 1 Introducción
- 2 Resultados
- 3 Conclusiones y recomendaciones
- 4 Ficha técnica

1. INTRODUCCIÓN



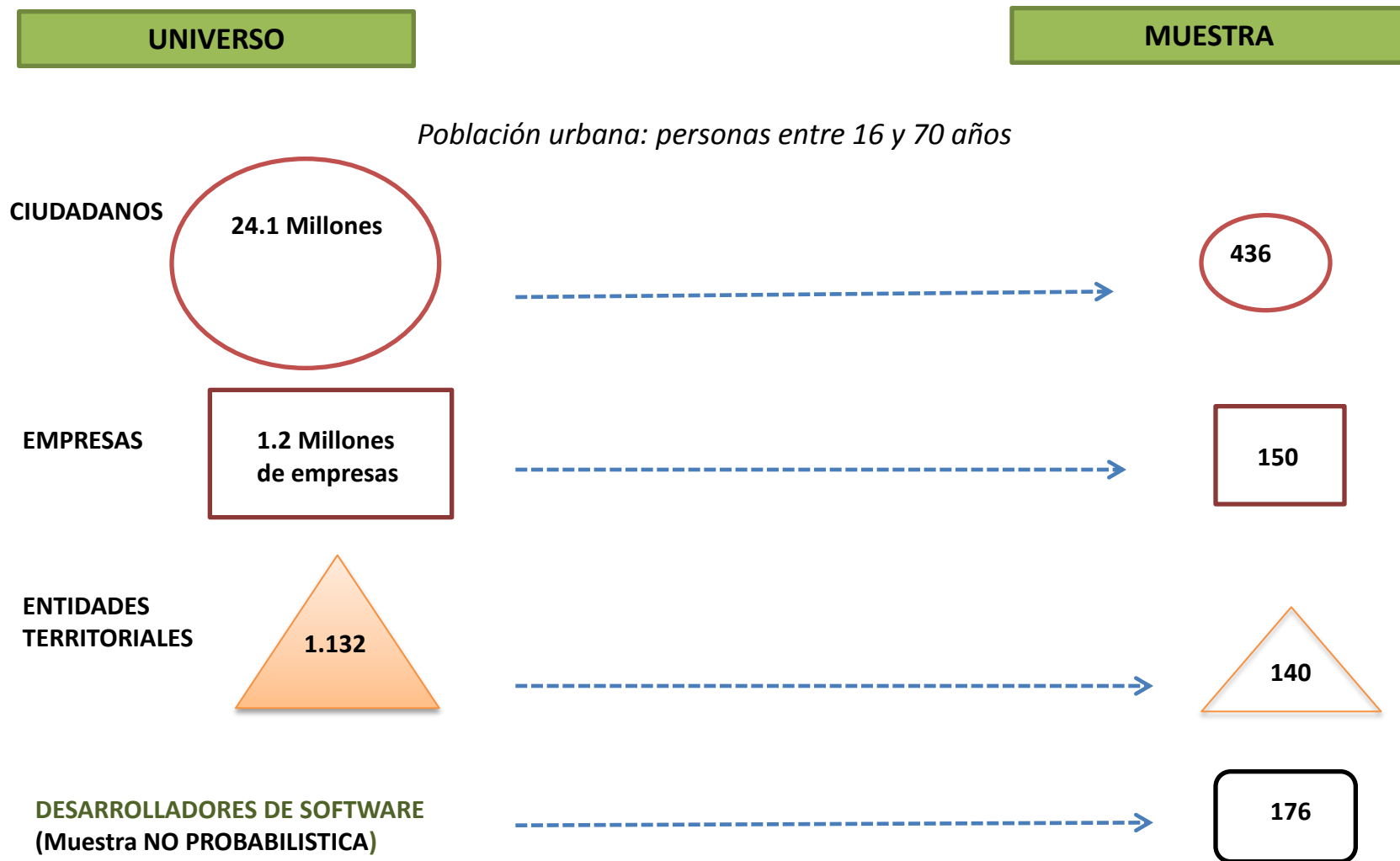
Como se hizo.....? Soportado en el modelo....



Cómo se hizo?

Dos metodologías: **Cuantitativa y Cualitativa**

Para la **cuantitativa**, se realizaron encuestas presenciales a una muestra probabilística de ciudadanos, empresas y entidades territoriales.



Cómo se hizo?

Para la **cualitativa**, se realizaron entrevistas en profundidad

• Entidades Nacionales	----->	30
• Academia	----->	10
• Gremios	----->	10
• ONGs	----->	10
• Empresas	----->	6

Tabla de
Contenido



2. RESULTADOS CIUDADANOS

Definición de datos abiertos utilizada en el estudio

Open data-(Datos abiertos)

Son los datos que no tienen restricciones en cuanto a su uso, reutilización, redistribución, en formato libre, no se paga por su descarga, entre otras características generales.



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2. RESULTADOS

2.1 CIUDADANOS

2.2.1 EMPRESAS (CUANTI)

2.2.2 EMPRESAS (CUALI)

2.3.1 ENTIDADES TERRITORIALES

2.3.2 ENTIDADES NACIONALES

2.4 DESARROLLADORES DE SOFTWARE

2.5 GREMIOS

2.6 ACADEMIA C.INVESTIGACION

2.7 ONG'S

Aspectos tecnológicos

Dispositivos

Internet

Redes sociales-Programas

Factores Limitantes

Factores favorecedores

Conocimiento,
uso y divulgación

Conocimiento

Uso

Portales

Descargas aplicaciones

Desarrollo aplicaciones

Beneficios

Tabla contenido

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Aspectos tecnológicos

p9.-RM ¿Con cuales dispositivos cuenta usted?



El 76% de los ciudadanos cuenta con teléfono móvil diferente al smartphone



El 59% de los ciudadanos cuenta con computador de escritorio.



El 34% de los ciudadanos cuenta con computador portátil



El 8% de los ciudadanos cuenta con smartphone



El 6% de los ciudadanos cuenta con tablet

Un requisito fundamental para el impulso del uso masivo de datos abiertos en el país, es la existencia de una base tecnológica adecuada que lo permita, lo cual debe considerar, entre otras cosas, acceso a dispositivos móviles (celulares, tabletas, portátiles), computadores y conectividad.



El 15% de los ciudadanos no tiene dispositivo móvil

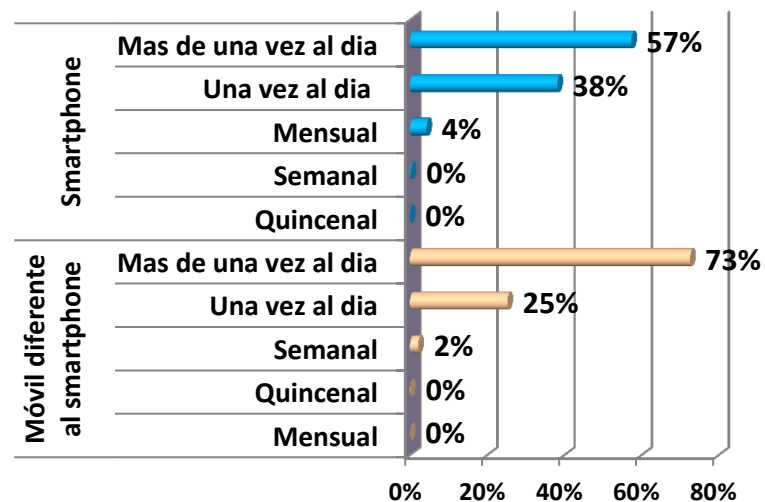
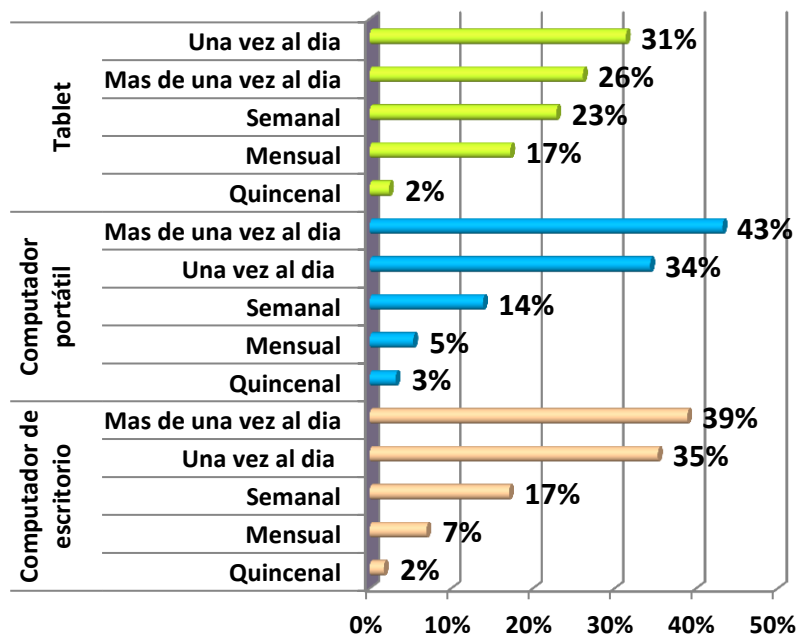
Tabla contenido

Menú
Resultados 10



2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Aspectos tecnológicos



- ❑ En la frecuencia de uso de los dispositivos, los ciudadanos lo que más utilizan:
Celular diferente al smartphone **73%** más de 1 vez al día
Computador portátil **43%** de los ciudadanos lo utilizan más de 1 vez al día

- ❑ La tablet no se explota en toda su potencialidad: **23%** la usan semanalmente y **17%** mensualmente.

Tabla contenido

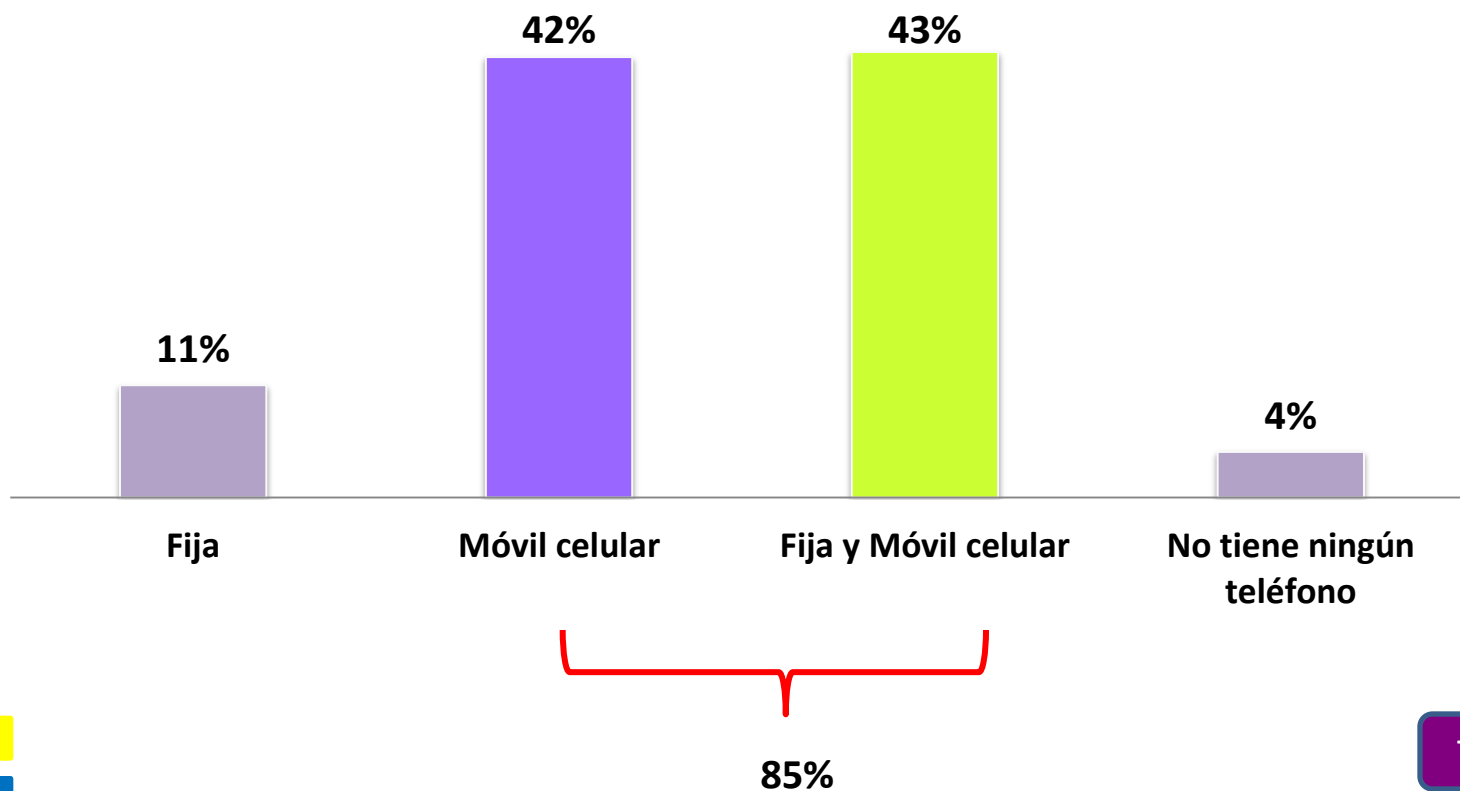
Menú
Resultados 11

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Dispositivos

La casi totalidad de los ciudadanos (96%) tiene algún tipo de línea telefónica. La tenencia de celulares predomina en el 85% de los ciudadanos.

P1. Qué tipo de línea telefónica tiene?



Detalle



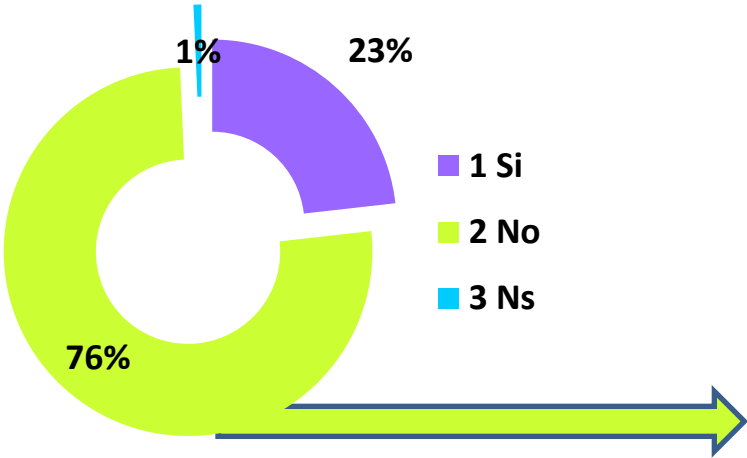
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Dispositivos

p3 Si tiene celular móvil cuenta con plan de datos?



p4. Si no cuenta con plan de datos señale una de las razones:

El modelo del celular no tiene esta característica	39%
No le encuentra utilidad a esos planes	20%
Los planes de datos de los proveedores son muy costosos	17%
Otra razón	16%
Los modelos de celular que cuentan con esa característica son muy costosos	8%

Del 85% de los ciudadanos que tienen celular, el 76% no cuenta con plan de datos.

Quienes tienen celular, señalan como principal razón para no contar con un plan de datos, que el celular no tiene esa característica.

Detalle



Tabla contenido

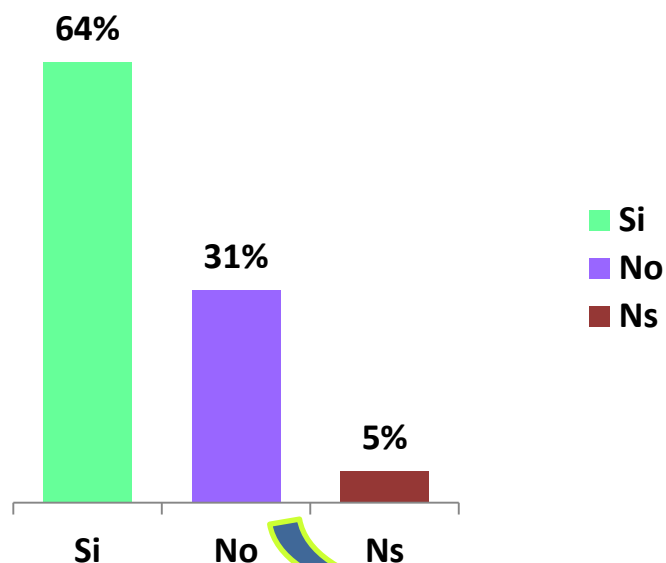
Menú
Resultados

Volver a factores limitantes

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Dispositivos

P5 Si bajarán los precios de los smartphones ud. Adquiriría uno?



p6. Cuáles son los motivos para no adquirir uno?

Se siente bien con el celular actual	36%
Es poco atractivo	27%
Es difícil utilizarlos	22%
Son poco útiles	14%

En las razones para no adquirir smartphone, si sus precios bajarán, sobresale que los ciudadanos se sienten bien con el celular actual y no les resulta atractivo los Smartphones.

El 64% de los ciudadanos tiene disponibilidad a adquirir smartphone, si sus precios bajarán .

Detalle



Tabla contenido

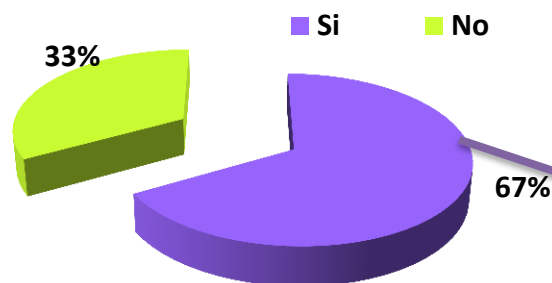
Menú
Resultados

 [Volver a factores limitantes](#)

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

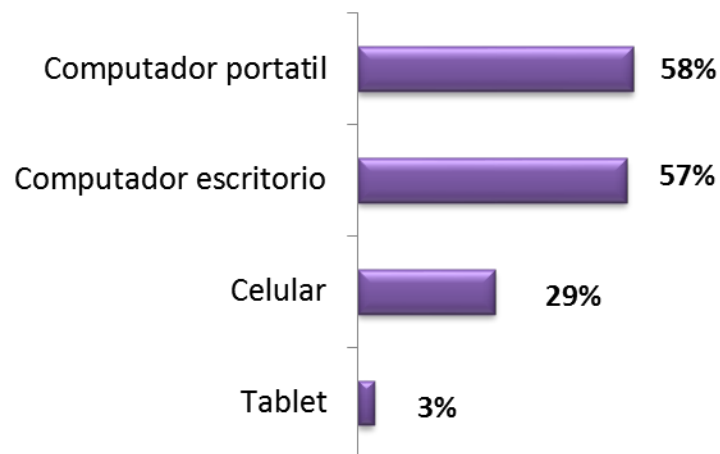
Internet

P10 Tiene acceso a internet ?



Del 67% de los ciudadanos que tienen acceso a Internet, la mayor parte lo realiza por computador portátil y computador de escritorio.

P11.-RM* ¿Con cuál dispositivo se conecta a internet?



Otro de los insumos para contribuir en el uso masivo de los datos abiertos está relacionado con el acceso y la conectividad a internet.

7 de 10

Ciudadanos manifiesta
que tiene acceso a
internet

(*) RM=-respuesta múltiple

Detalle



Tabla contenido

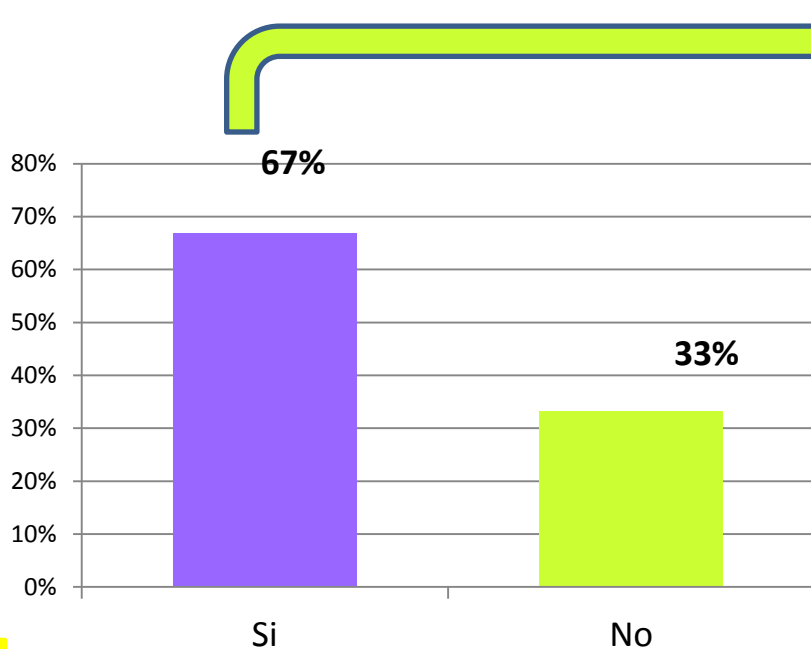
Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

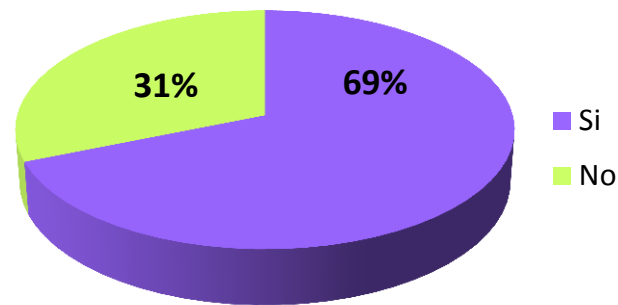
Internet

Del 67% de los ciudadanos que tienen acceso a internet, el 69% buscan o consultan datos o información generados por entidades del estado.

P15 Busca o consulta datos o información generada por las entidades del estado en internet?



Tienen acceso a internet



Detalle



Tabla contenido

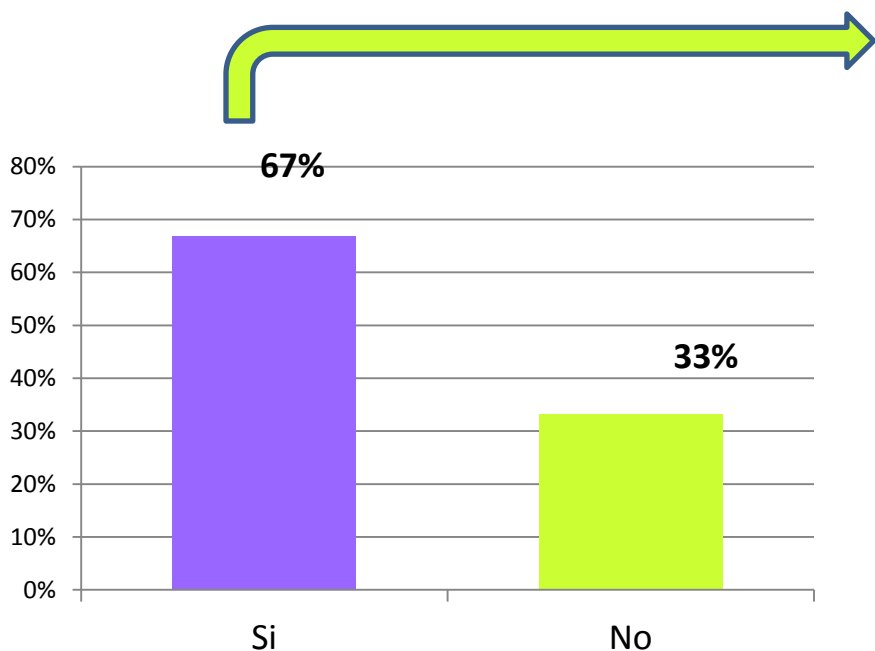
Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

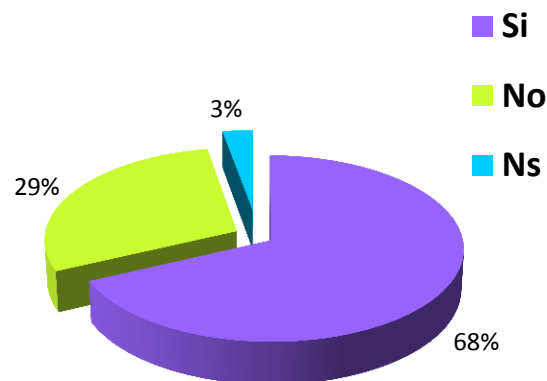
Redes sociales- programas

Del 67% de los ciudadanos que tienen acceso a Internet, el 68% usa las aplicaciones de las plataformas de las redes sociales.

p17. Usa las aplicaciones que tienen las plataformas de redes sociales?



Tienen acceso a internet



Detalle



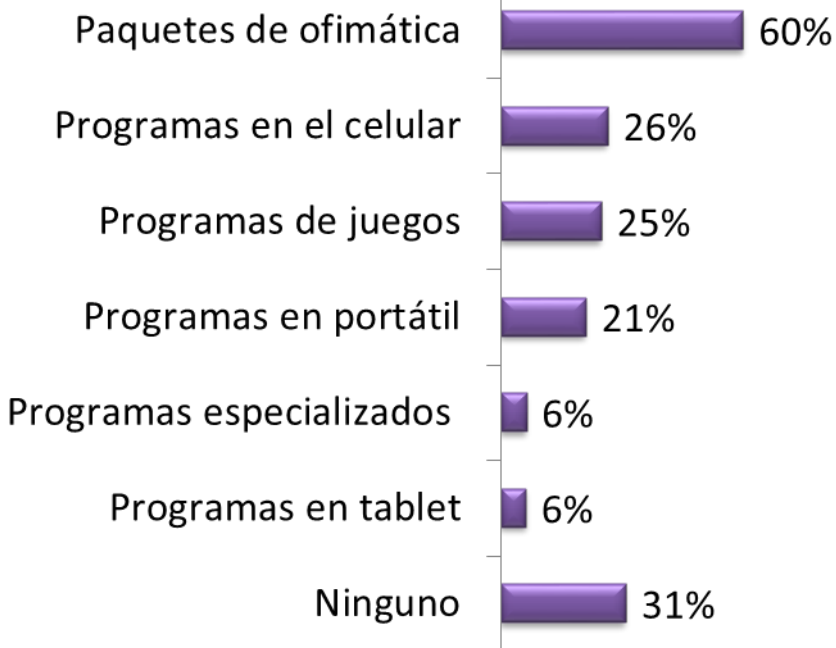
Tabla contenido

**Menú
Resultados**

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Redes sociales- programas

P21-RM ¿Qué tipo de programas utiliza?*



Los programas más utilizados
Por los ciudadanos son los de
Ofimática.

En general, en los ciudadanos existe una cultura informática, expresada en el uso de las aplicaciones que tienen las plataformas de redes sociales y utilización de programas, entre otros.

Detalle



Tabla contenido

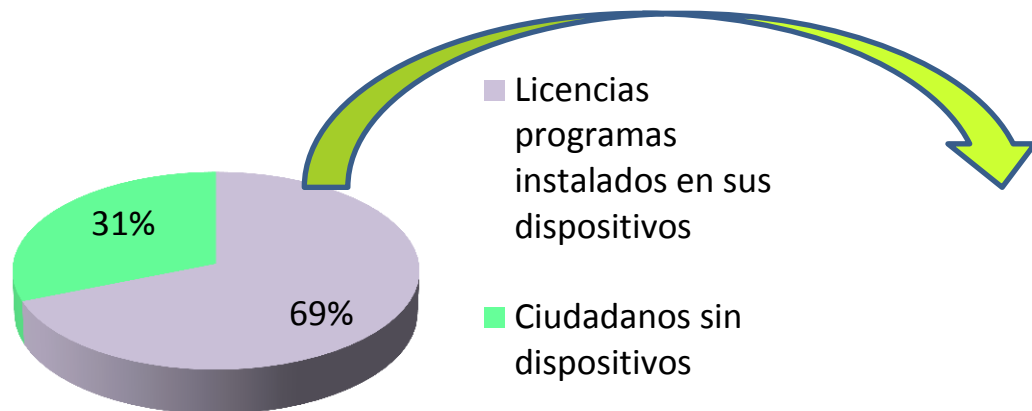
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

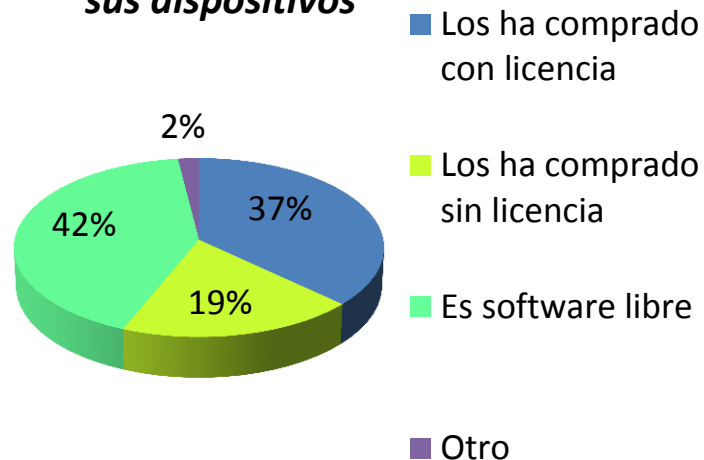
2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Redes sociales- programas

El 69% de los ciudadanos tiene programas instalados en sus dispositivos y de estos el 37% los ha comprado con licencia.



p22 Con relación a las licencias de los programas instalados en sus dispositivos



Detalle



Tabla contenido

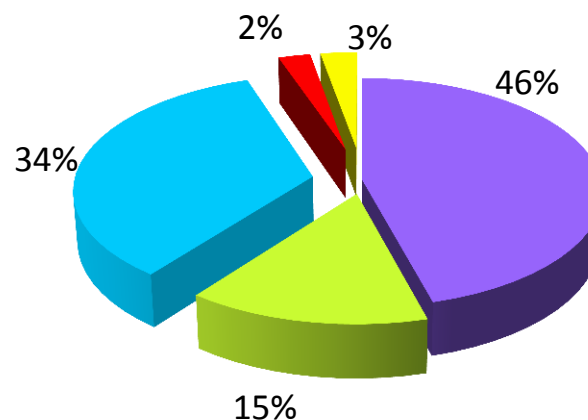
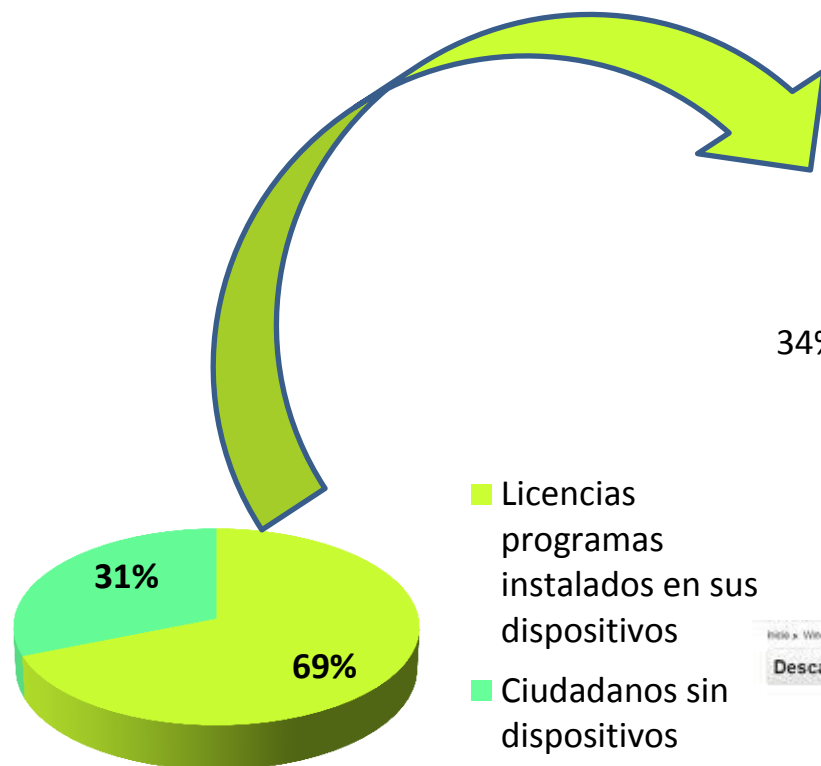
Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Redes sociales- programas

Del 69% de los ciudadanos que tienen programas instalados en sus dispositivos, el 46% los descarga del sitio web del desarrollador.

p23 Generalmente, los programas que ud utiliza en sus diferentes dispositivos los descarga o adquiere de...



- Sitio web del desarrollador
- Tiendas de aplicaciones
- Los amigos se los pasan
- Los compra por la calle
- Los "crackea"



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

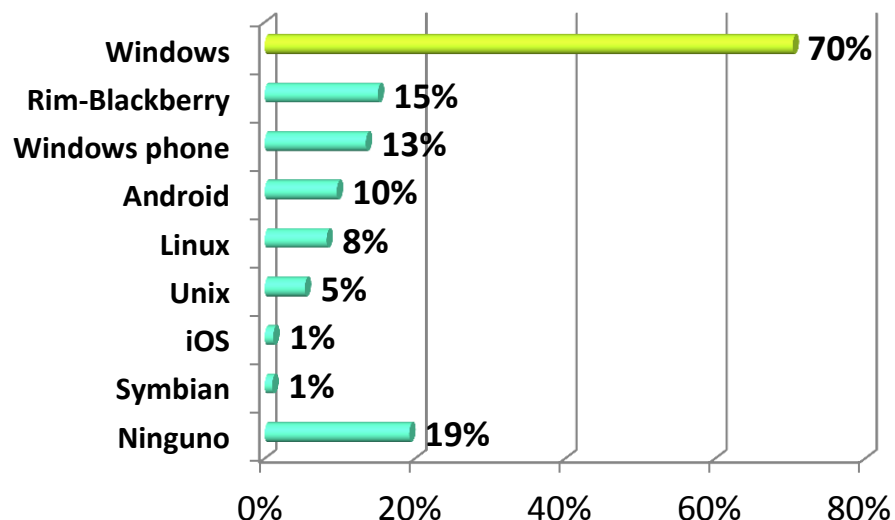
2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Programas

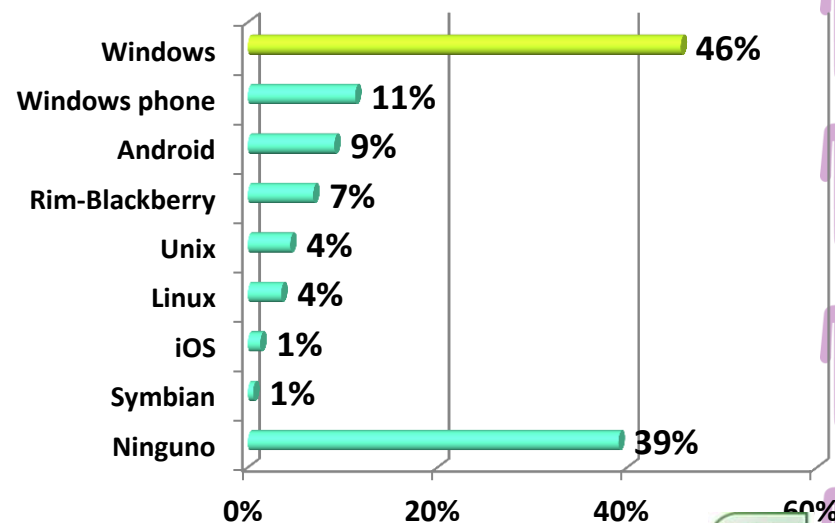
Parte de la cultura informática es el conocimiento y manejo de sistemas operativos por los ciudadanos. Así, entre quienes tienen programas instalados en sus dispositivos el sistema operativo más conocido y manejado es Windows.

p24.-RM* De los siguientes sistemas operativos cuáles conoce, ha escuchado o maneja

Conoce



Maneja



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple



2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Factores limitantes



Hay factores que limitarían el proceso para alcanzar una mayor difusión de los datos abiertos, bien sea a través de los datos en bruto o de aplicaciones, como son:

- ☐ La reducida cantidad de personas que cuentan con un plan de datos. ([Ver preg.3](#))
- ☐ La aún incipiente tradición de descarga de alguna tienda de aplicaciones. ([Ver preg. 30](#))
- ☐ La insuficiente tradición de compras o pagos por internet. ([Ver preg. 30](#))
- ☐ El uso de datos abiertos, o aplicaciones basadas en estos, a través de los dispositivos móviles de reciente aparición, como son las tabletas y los teléfonos inteligentes, se hallaría en un nivel de penetración inicial. ([Ver preg. 9](#)).
- ☐ Como obstáculo para adquirir teléfonos inteligentes (smartphones), se destacan razones derivadas de la poca información o conocimiento del potencial de estos equipos.

[\(Ver preg. 5 y 6\)](#)

Detalle



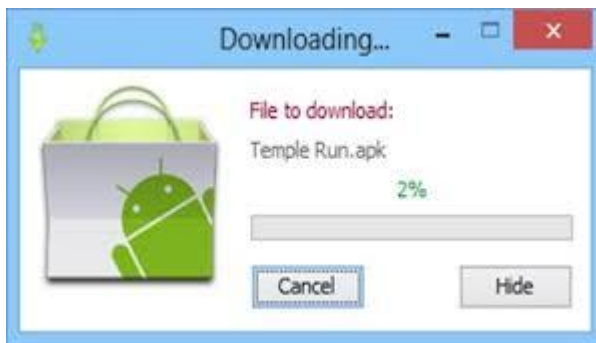
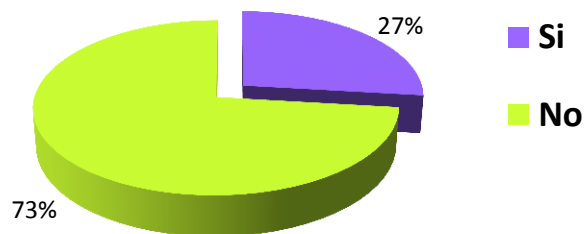
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Del 85% de los ciudadanos que tienen celular, la mayor parte, el 73%, no descarga aplicaciones de alguna tienda.

p30. Descarga aplicaciones de alguna tienda de aplicaciones para su celular?

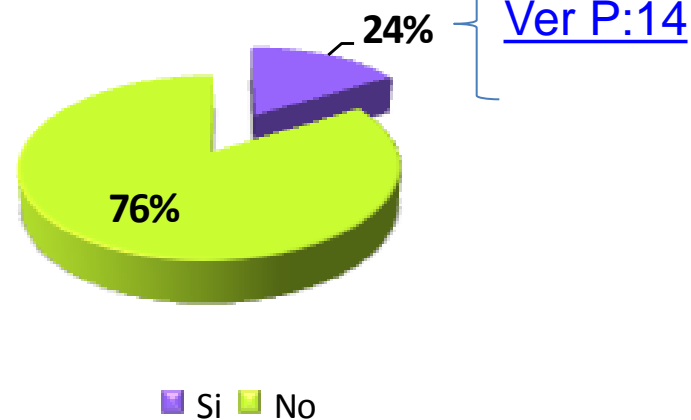


  [Volver a factores limitantes](#)

Factores limitantes

Del 67% de los ciudadanos que tienen acceso a Internet, el 24% ha comprado algún producto o servicio por Internet.

p13. Ha comprado algún producto o pagado un servicio por internet



Aproximadamente **2** de cada **10** ciudadanos, que tienen acceso a internet, compra o paga servicios por internet



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

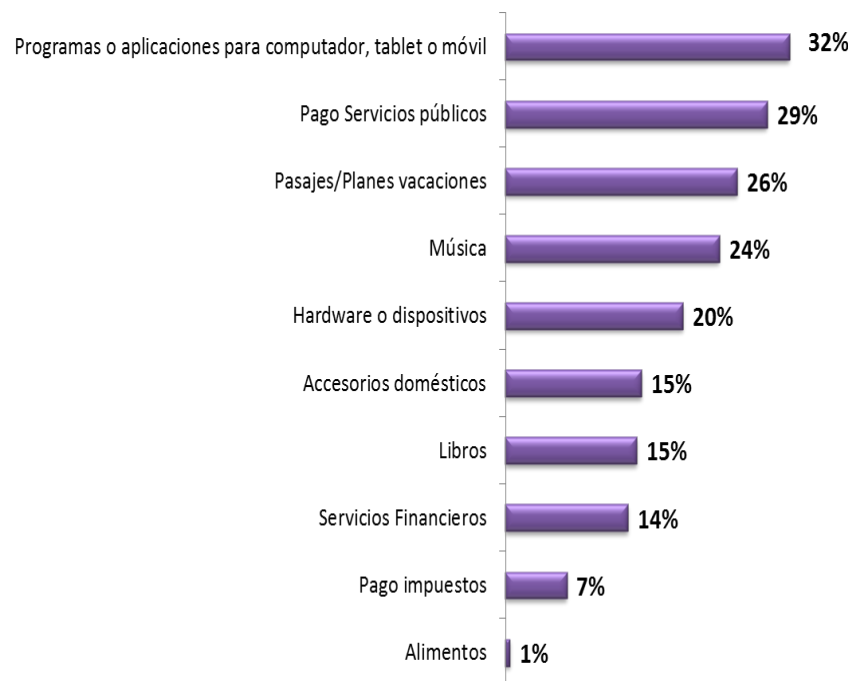
2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Factores limitantes

Del 24% de los ciudadanos que ha comprado por internet, la mayoría ha comprado programas o aplicaciones para computador, tablet o móvil

p14-RM* Si ha comprado por internet ¿Qué clase de producto o servicio compra?

(*) RM=-respuesta múltiple



La política del Mintic en el tema de datos abiertos ha estado encaminada a los desarrollos y aplicaciones para teléfonos inteligentes. Sin embargo, la baja proporción de ciudadanos con este tipo de teléfono, se convierte en una limitante para la promoción de la masificación del uso de estos datos. [Ver P.9](#)

Lo que más compran por internet los ciudadanos son programas para dispositivos, pago de servicios, planes de vacaciones y música.

Detalle



Tabla contenido

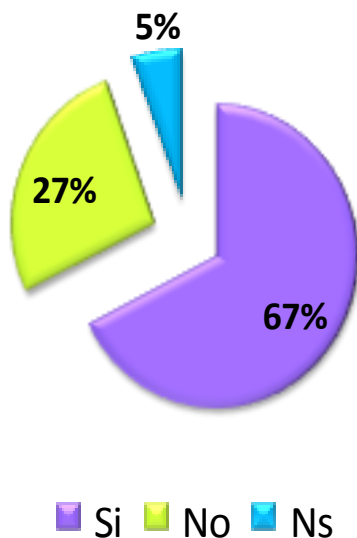
Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Factores favorecedores

Hay un potencial grande en smartphones y planes de datos, que puede ser aprovechado por los proveedores de estos equipos y de planes de datos, ya que se encontró una importante disposición de los ciudadanos a adquirir teléfonos inteligentes si los precios bajaran, y a suscribirse a un plan de datos, si estos fueran más económicos.

p7. Si los precios de los planes de datos fueran más económicos ud se suscribiría a uno?



Paquete	Renta Mensual	KB incluidos	Precio por KB Adicional
2 MB	\$59.00	2,048	\$0.04
10 MB	\$109.00	10,240	\$0.04
20 MB	\$149.00	20,480	\$0.04
50 MB	\$239.00	51,200	\$0.03
150 MB	\$259.00	153,600	\$0.03
500 MB	\$379.00	512,000	\$0.02
1 GB	\$459.00	1,048,576	\$0.01
ilimitado	\$379.00	ilimitado*	N/A
ilimitado	\$579.00	ilimitado*	N/A

Detalle



Tabla contenido

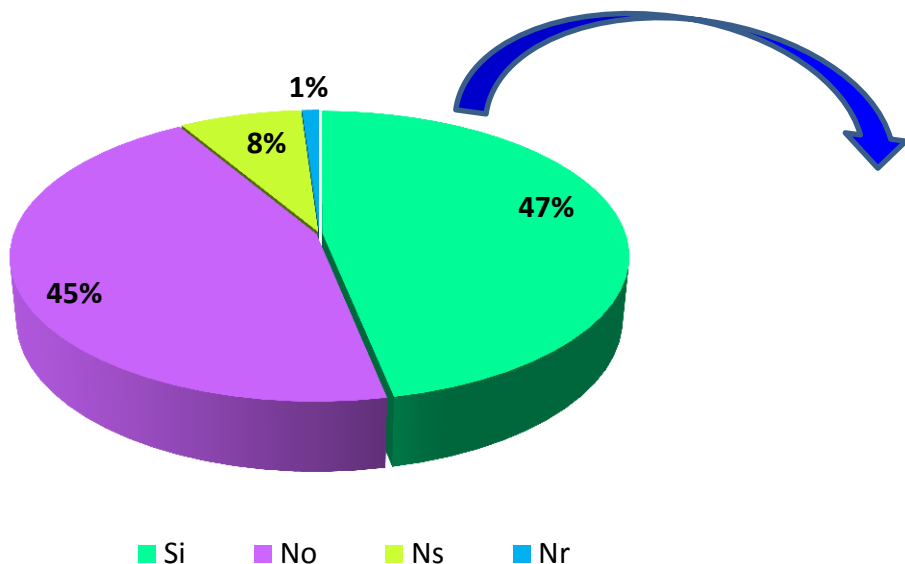
Menú
Resultados

Existe una importante sensibilidad a los precios de los planes de datos, pues el 67% de los ciudadanos se suscribiría a uno si estos fuesen más económicos.

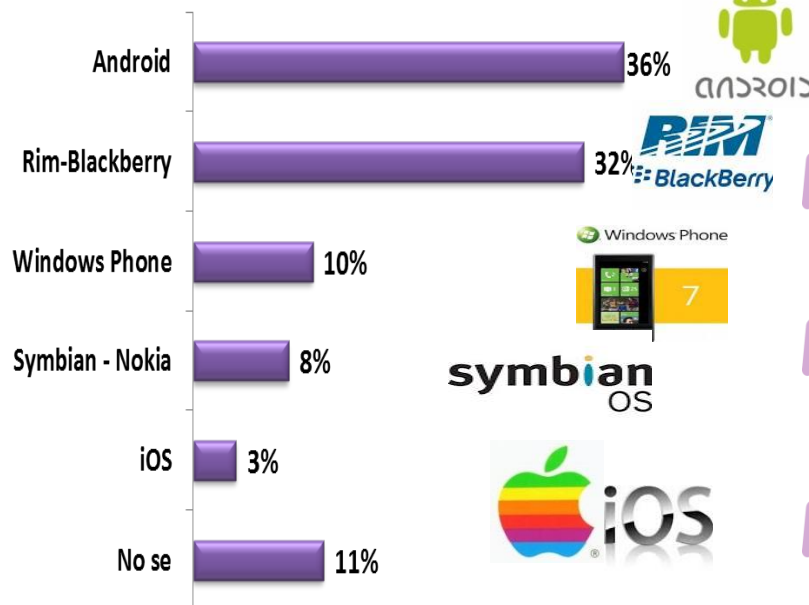
2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Factores favorecedores

p25 Es para ud. Importante la plataforma de su dispositivo?



p26. Si mañana fuera a comprar un celular inteligente (smartphone) ¿Cuál plataforma le gustaría escoger?



Para el 47% de los ciudadanos que consideran importante la plataforma del dispositivo, si mañana fueran a comprar un teléfono inteligente, la plataforma de mayor preferencia es Android, seguida por Rim-Blackberry. Las tendencias mundiales se inclinan más hacia Android. Rim-Blackberry es minoritaria y más bien tiende a disminuir. La diversidad de plataformas favorecería a los usuarios.

Detalle



Tabla contenido

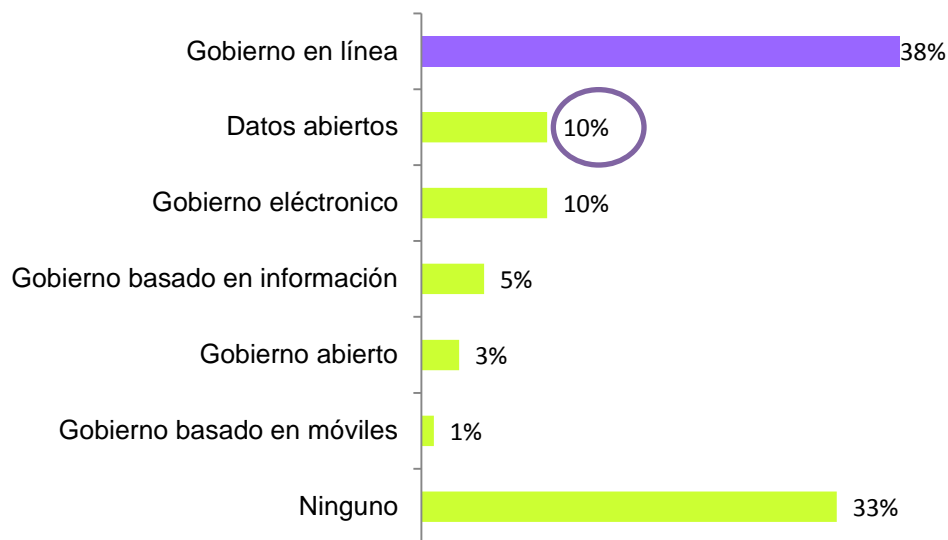
Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

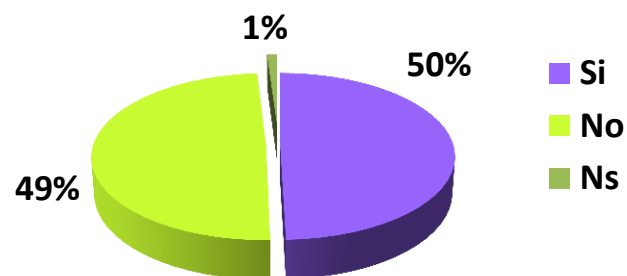
Conocimiento Datos A.

Conocimiento, uso y divulgación

p37. ¿Cuál de los siguientes términos ha escuchado o conoce?



p38. De acuerdo con la definición leída, del término “Datos Abiertos” Tenía algún conocimiento de este?



El término más conocido por los ciudadanos es gobierno en línea; datos abiertos solo es conocido por el 10% de los ciudadanos, aunque se esperaría un mayor desconocimiento dado lo nuevo del término. Después de leída la definición de datos abiertos a los encuestados, el conocimiento del tema es el 50%. Lo cual ratifica que el término como tal no ha sido suficientemente apropiado por los ciudadanos.

Detalle



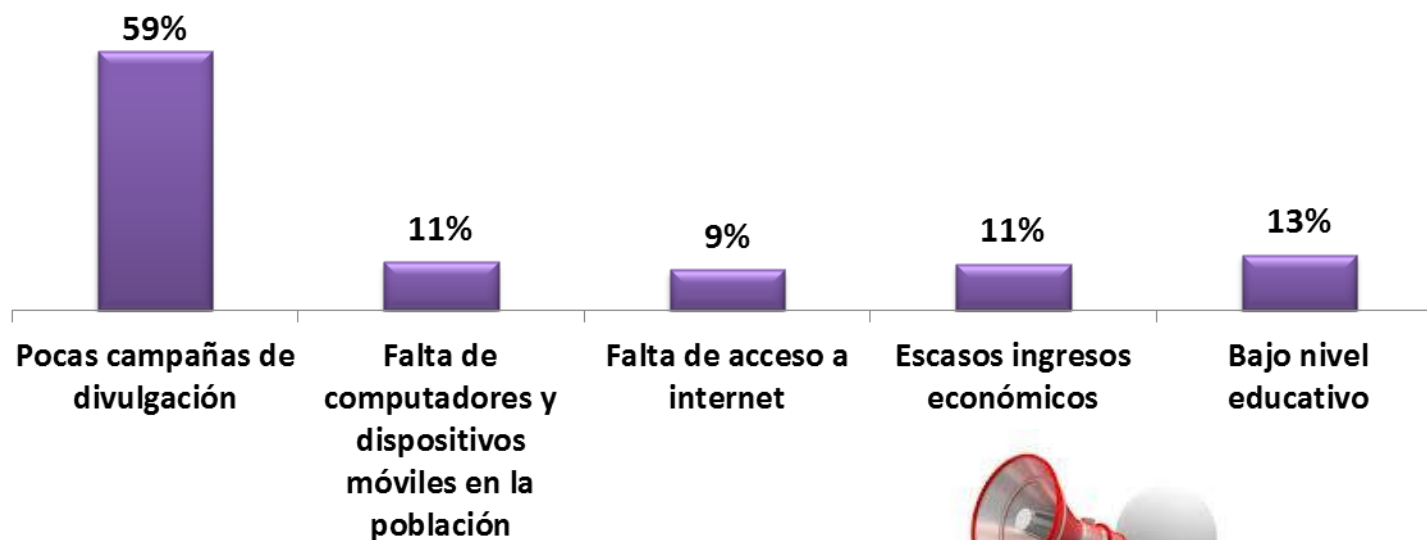
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Conocimiento Datos A.

P40-RM*. ¿Cuál de los siguientes factores han impedido conocer los Datos Abiertos?



El factor más señalado por los ciudadanos como explicativo del desconocimiento de los datos abiertos es la falta de campañas de divulgación (59%), verificando que la base tecnológica no es un obstáculo fundamental para la difusión de los datos abiertos.



Detalle



Tabla contenido

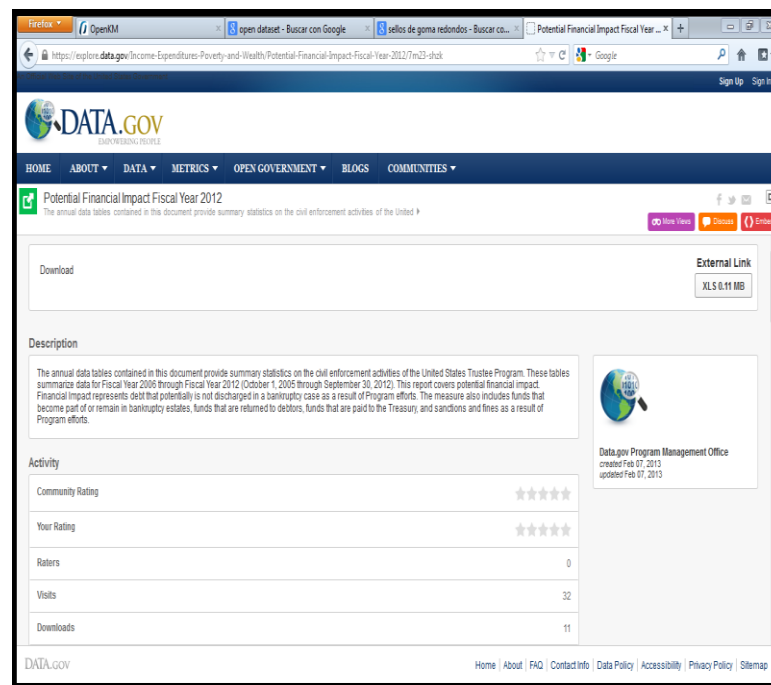
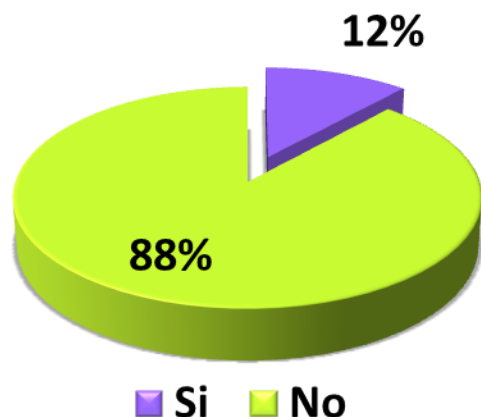
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Conocimiento Datos A.

p49. ¿Ha escuchado sobre el catálogo de datos del estado colombiano (www.datos.gov.co)?



El 12% de los ciudadanos ha escuchado del catálogo de datos www.datos.gov.co. El anterior resultado es consistente con el conocimiento del sitio web del estado www.datos.gov.co. Uno de los factores que puede explicar este conocimiento es la ya comentada anteriormente tradición y cultura informática.

Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2. RESULTADOS CIUDADANOS

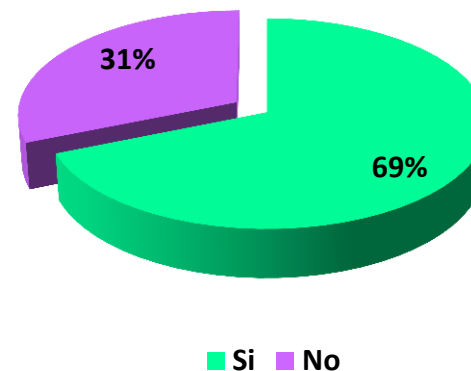
Respecto al uso de datos abiertos, los ciudadanos consideran que se pueden utilizar principalmente en la realización investigaciones y estudios, y, para realizar trámites.

p39-RM* Para qué considera ud se pueden utilizar los datos abiertos?



Del 50% de quienes manifestaron tener algún conocimiento de datos abiertos, únicamente el 31% los ha utilizado.

p41. ¿Ha utilizado Datos abiertos?



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

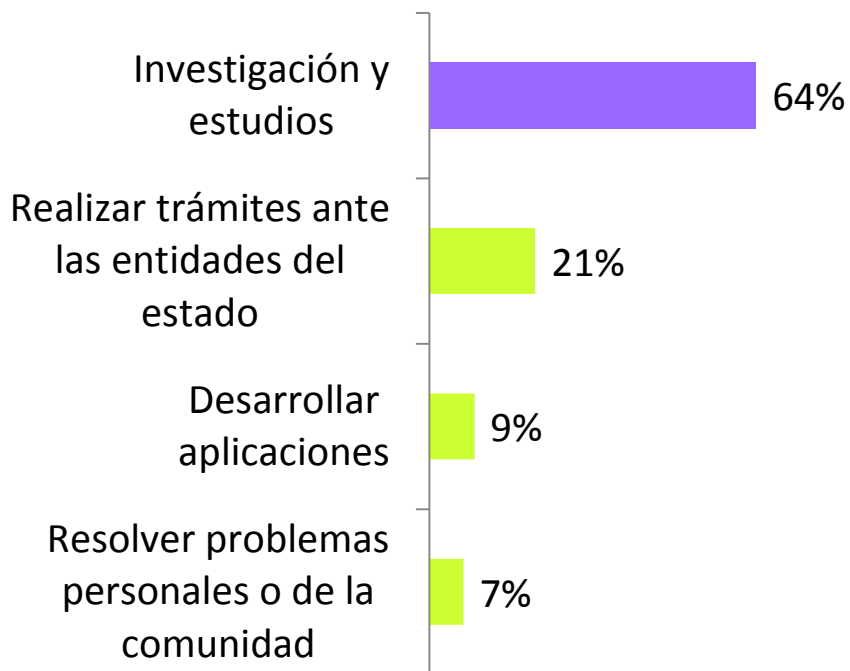
(*) RM=-respuesta múltiple

2. RESULTADOS CIUDADANOS

Uso Datos A.

Del 69% de los ciudadanos que utilizan datos abiertos, el 64% lo hace para investigación principalmente.

p42 Si ha utilizado los datos abiertos, para qué ha sido?



Detalle



Tabla contenido

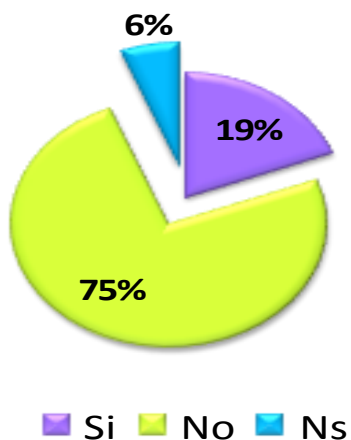
Menú
Resultados



2. RESULTADOS CIUDADANOS

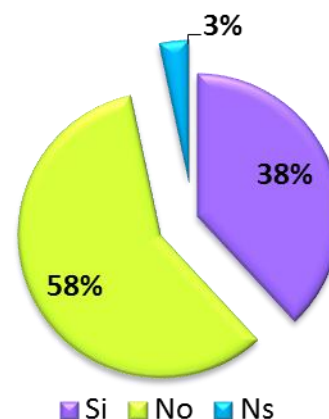
Uso Datos A.

p44. Conoce o ha escuchado de alguna aplicación que esté basada en datos o información generada por la ciudadanía



A pesar de lo reciente del tema (*menos de dos años*) de aplicaciones basadas en datos o información generada por la ciudadanía, llama la atención la alta proporción de ciudadanos que las conocen.

p45. De los hechos que observa diariamente en su vida cotidiana se generan datos ¿está dispuesto a subirlos a algún portal para alimentar alguna aplicación ?



Es interesante la disposición de los ciudadanos a subir datos a algún sitio para alimentar alguna aplicación. El 58% del total.

Detalle



Tabla contenido

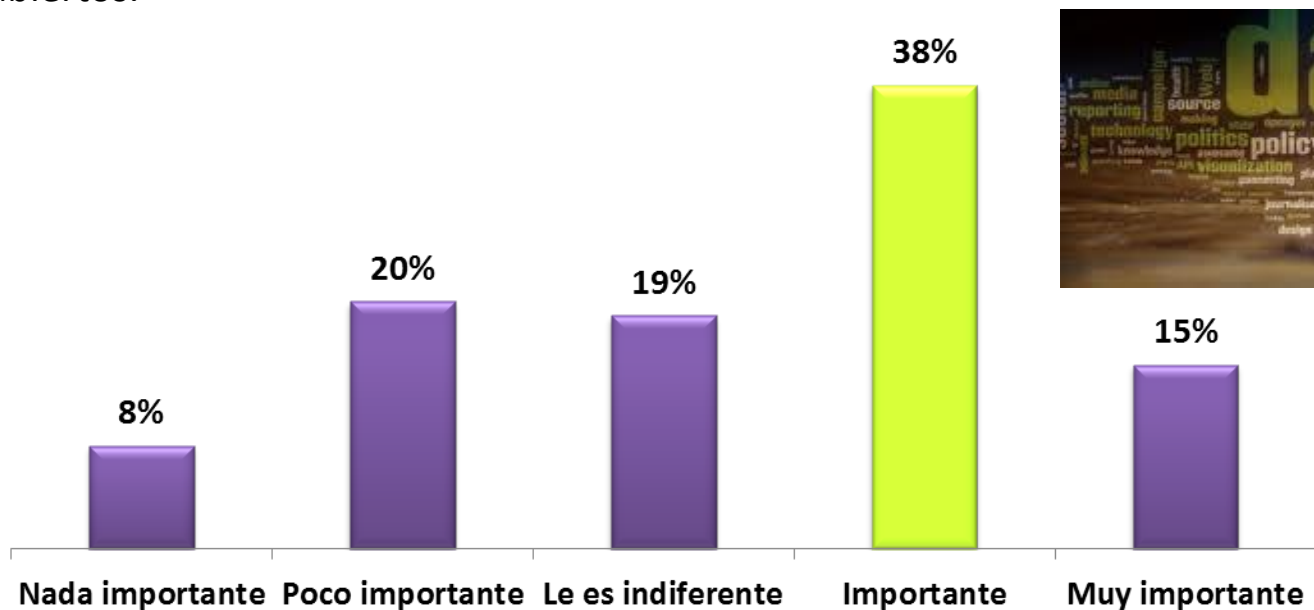
Menú
Resultados

2. RESULTADOS CIUDADANOS

Uso Datos A.

P47 *Qué tan importante es para ud en su vida cotidiana disponer o acceder a datos abiertos?*

Para el 38% de los ciudadanos es importante en su vida cotidiana disponer o acceder a datos abiertos.



Detalle



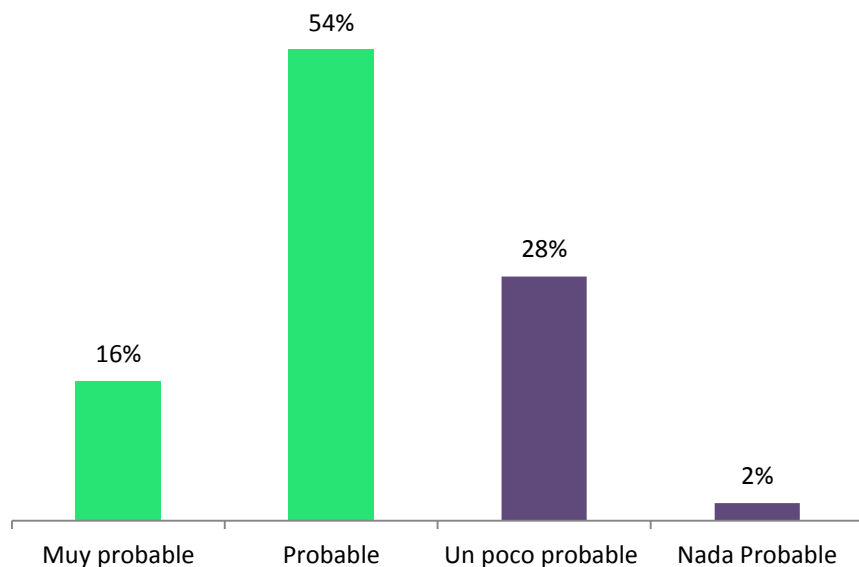
Tabla contenido

Menú
Resultados

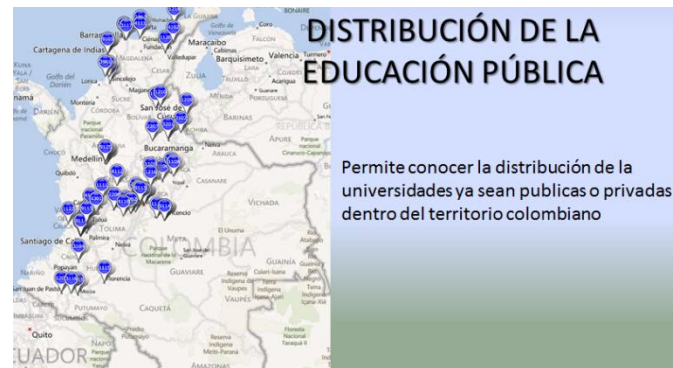
2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Portales Datos A.

p54 Que tan probable es que utilice el portal www.datos.gov.co



Para el 70 % de los ciudadanos es probable y muy probable utilizar el portal del catálogo de datos abiertos



Detalle



Tabla contenido

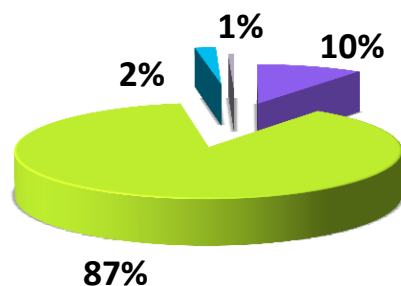
Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Portales Datos A.

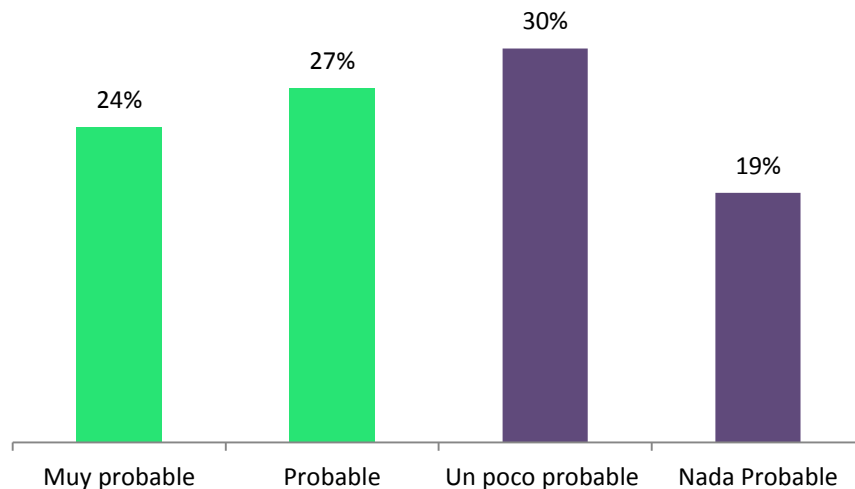
El desconocimiento sobre el sitio www.aplicaciones.gov.co por parte de los ciudadanos es muy alto (87%), lo cual amerita considerar estrategias de divulgación del tema.

p55 Ha escuchado sobre este sitio (www.aplicaciones.gov.co), estatal que referencia principalmente aplicaciones con datos abiertos?



■ Si ■ No ■ Ns ■ Nr

p60 Que tan probable es que utilice el portal www.aplicaciones.gov.co



Detalle



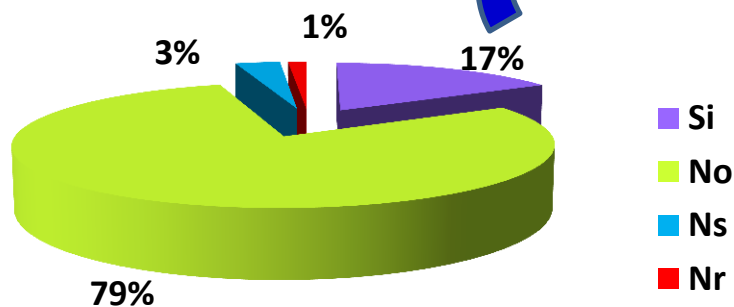
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

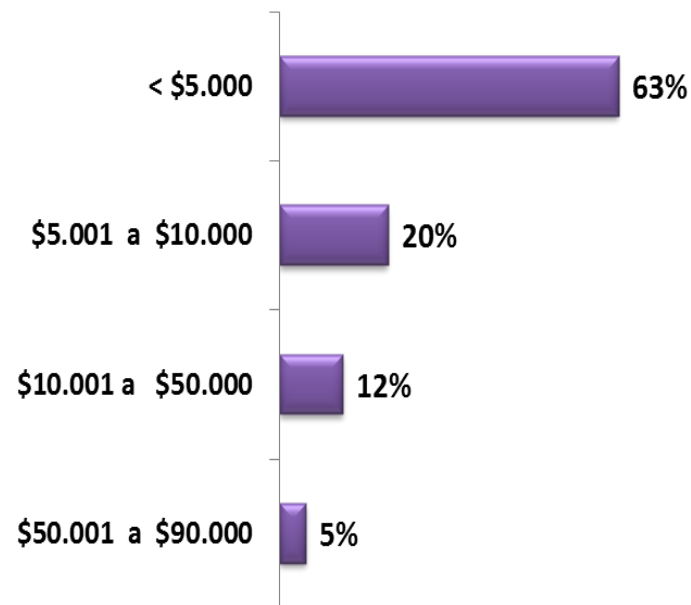
Descargas aplicaciones

p61. Está usted dispuesto a pagar por descargar una aplicación que utilice datos generados por el estado?



Es baja la disposición de los ciudadanos a pagar por descargar una aplicación que utilice datos generados por el estado (17%) y la mayor parte no están dispuestos a pagar.

p62. Cuánto estaría dispuesto a pagar por descargar una aplicación que utilice datos generados por el estado?



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Desarrollo aplicaciones

p63.RM* Señale los 5 principales temas sobre los que le gustaría se desarrollaran aplicaciones basadas en Datos Abiertos?

Temas	%
Salud	72%
Educación	64%
Empleo	45%
Vivienda	29%
Información de trámites	28%
Seguridad	28%
Convocatorias públicas (cursos, talleres,	22%
Asignación de citas médicas	18%
Entretenimiento	17%
Cultura, eventos, entretenimiento	15%
Transporte, movilidad y rutas	13%
Medio ambiente	13%
Prevención, atención de riesgos y emergencias	12%
Información de la canasta familiar	12%
Conocimiento de las leyes	9%

Temas	%
Información turística	7%
Información de la bolsa de valores	6%
Conocimiento sobre banco de proyectos	6%
Contratación pública	6%
Equipamientos urbanos	6%
Indicadores de calidad de las instituciones educativas	5%
Intercambios académicos	4%
Gasto e inversión de las entidades	3%
Científicos	3%
Clima	1%
Geográficos	1%
Otro	1%
Minería	1%

Los temas sobre los que a los ciudadanos les gustaría se desarrollaran aplicaciones basadas en datos abiertos, son temas relacionados con sus necesidades básicas.

(*) RM=-respuesta múltiple

Detalle



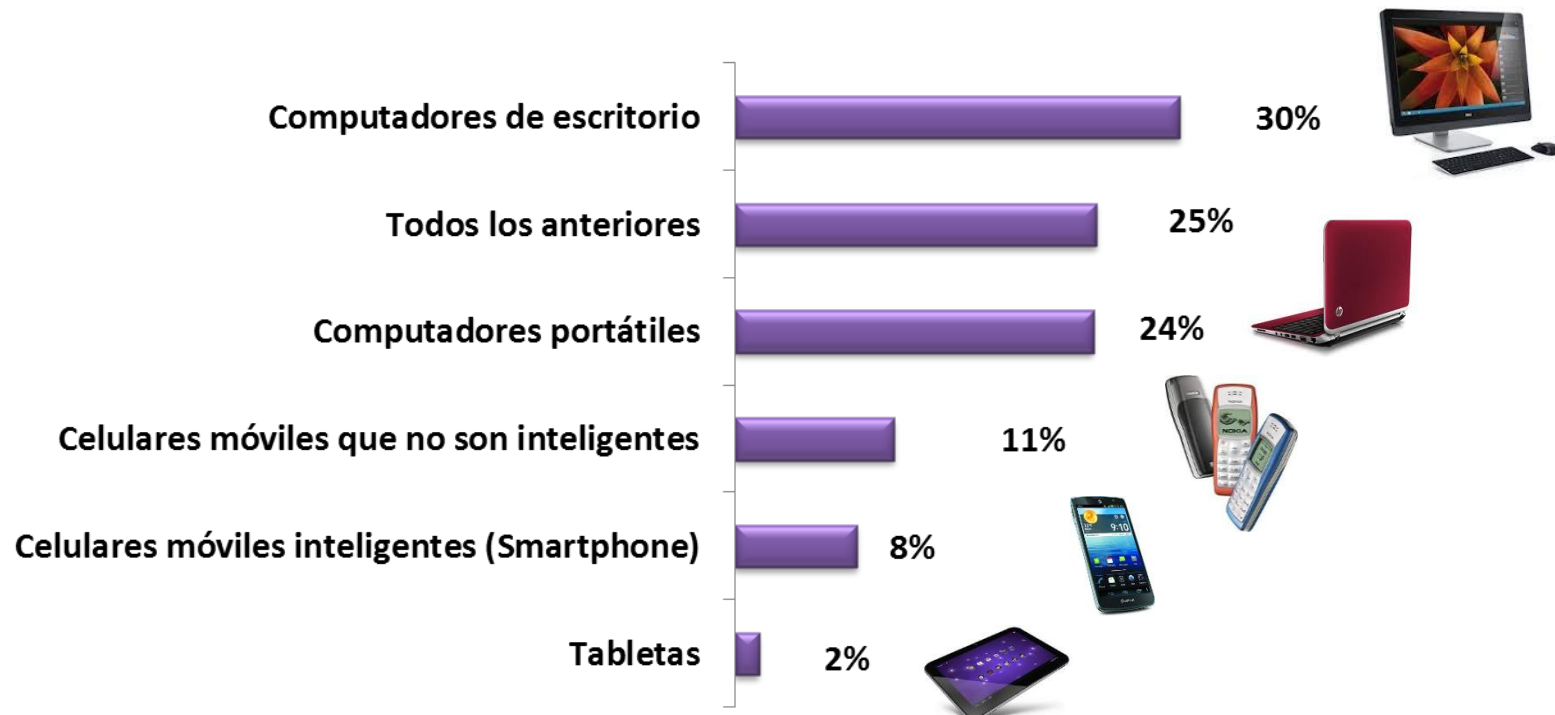
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Desarrollo aplicaciones

p67 En qué tipo de dispositivo le gustaría tener las aplicaciones que usen datos abiertos?



En la preferencia de los ciudadanos a tener aplicaciones basadas en datos abiertos según dispositivo, predomina los computadores de escritorio (30%).

Detalle



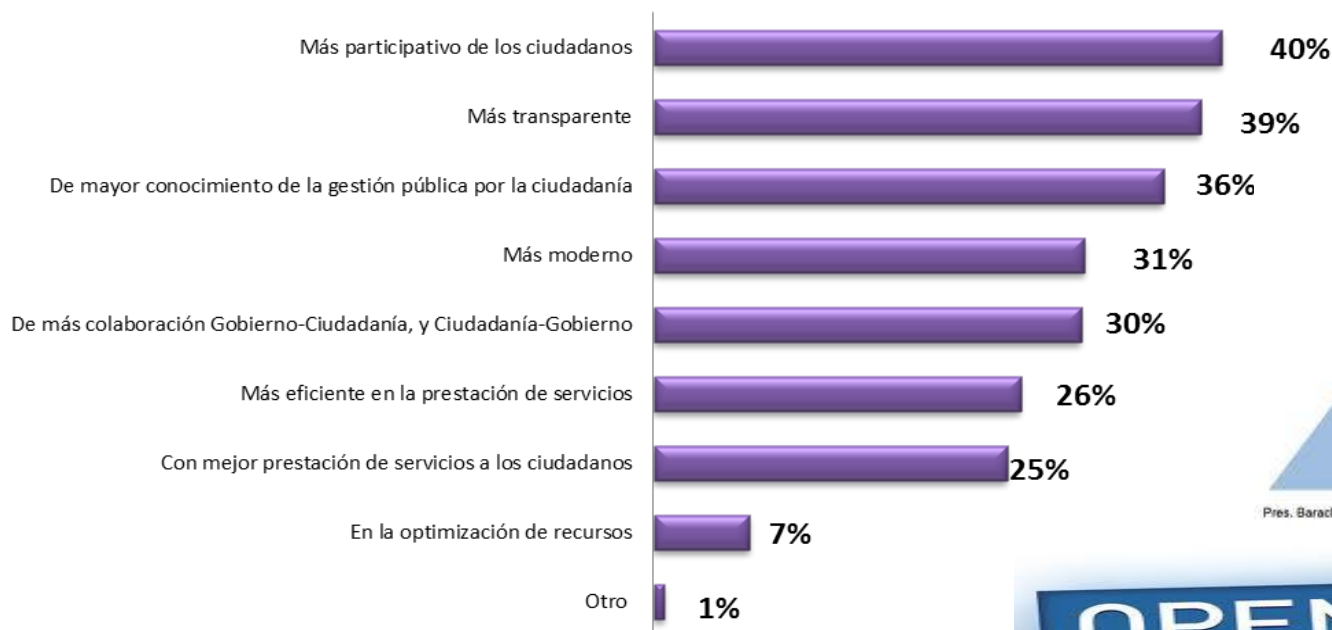
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Beneficios

P68-RM* Cree Ud que los datos abiertos ayudan a un Gobierno



Pres. Barack Obama, Memorandum on Transparency and Open Government, 1/21/09



Los datos abiertos conducen en esencia a un *gobierno abierto*, ya que se considera que contribuyen a tener un gobierno más participativo, más transparente, de más colaboración Gobierno-Ciudadanía, y Ciudadanía-Gobierno.

(*) RM=-respuesta múltiple

Detalle



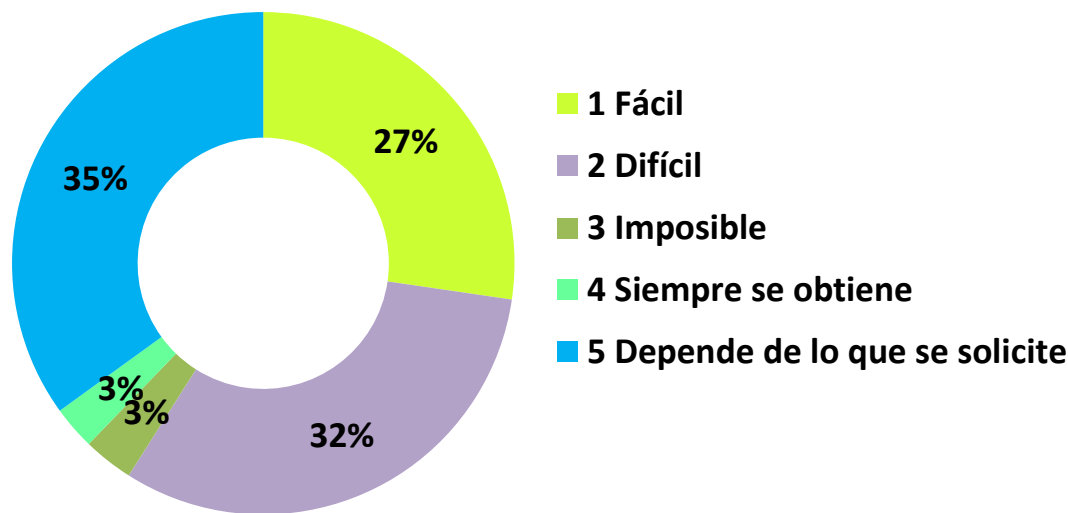
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Beneficios

P72-RM ¿Cómo considera el acceso a los datos que generan las entidades?



La tercera parte de los ciudadanos consideran difícil el acceso a los datos generados por las entidades. Lo cual invita a revisar los motivos por los cuales se genera esta situación. Tan solo un 3% considera este acceso imposible.

Detalle



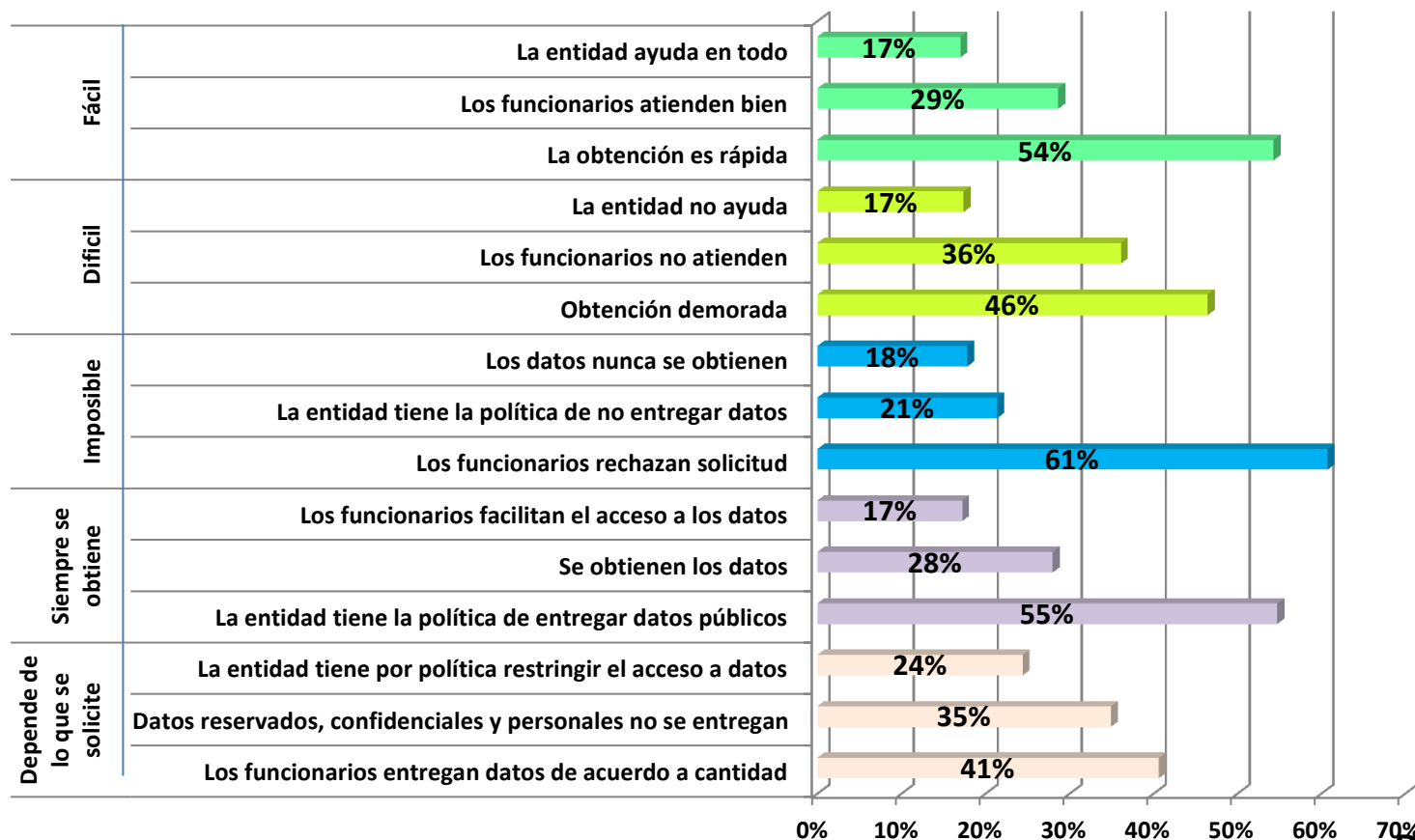
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.1. RESULTADOS CIUDADANOS

Beneficios

Razones por las cuales los ciudadanos consideran fácil, difícil, imposible, etc, el acceso a los datos de las entidades.



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

p1 Qué es lo primero que se le viene a la mente cuando escucha la palabra dato abierto?

p2 Qué es lo primero que se le viene a la mente cuando escucha la palabra dato abierto?

"datos abiertos"	%
Un dato o datos a los que cualquiera puede acceder	27%
Un dato o datos que están disponibles para todos	19%
Todas las anteriores	14%
Un dato o datos libres	10%
Un dato o datos que se pueden utilizar libremente	10%
Un dato o datos que no tienen restricciones	7%
Un dato o datos que se pueden utilizar como quiera	5%
Un dato o datos por los que no hay que pagar nada	4%
Ninguna de las anteriores	5%

"información abierta"	%
Información disponible para todos	38%
Información a la que todos pueden acceder	29%
Todas las anteriores	11%
Información que no tiene restricciones	8%
Información por la que no se paga	7%
Información que no tiene censura	3%
Información que se puede utilizar como quiera	2%
Ninguna de las anteriores	2%

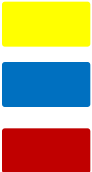
Cuando son mencionados los términos datos abiertos, las empresas suelen asociarlos con los elementos que caracterizan a los datos abiertos.

Detalle



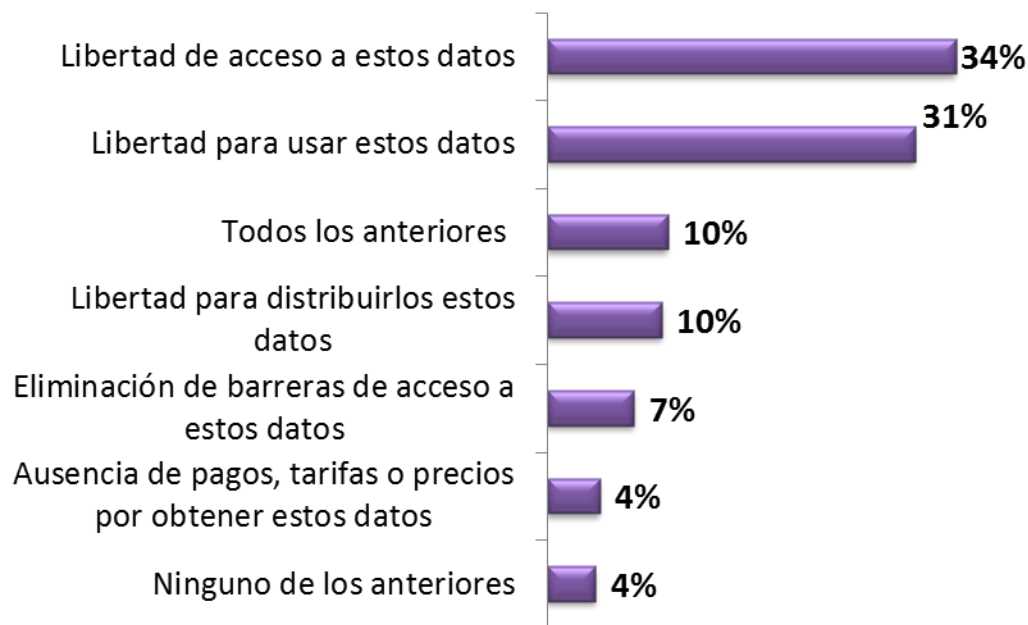
Tabla contenido

Menú
Resultados



2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

p3 ¿Qué es lo primero que se le viene a la mente cuando se habla de apertura de datos públicos?



Un 34% de las empresas manifestaron, que lo primero que se viene a la mente cuando se habla de apertura de datos es la libertad de acceso a los datos y un 31% hace referencia a libertad para usarlos. Lo que permite concluir que el tema no es desconocido por las empresas.

Detalle



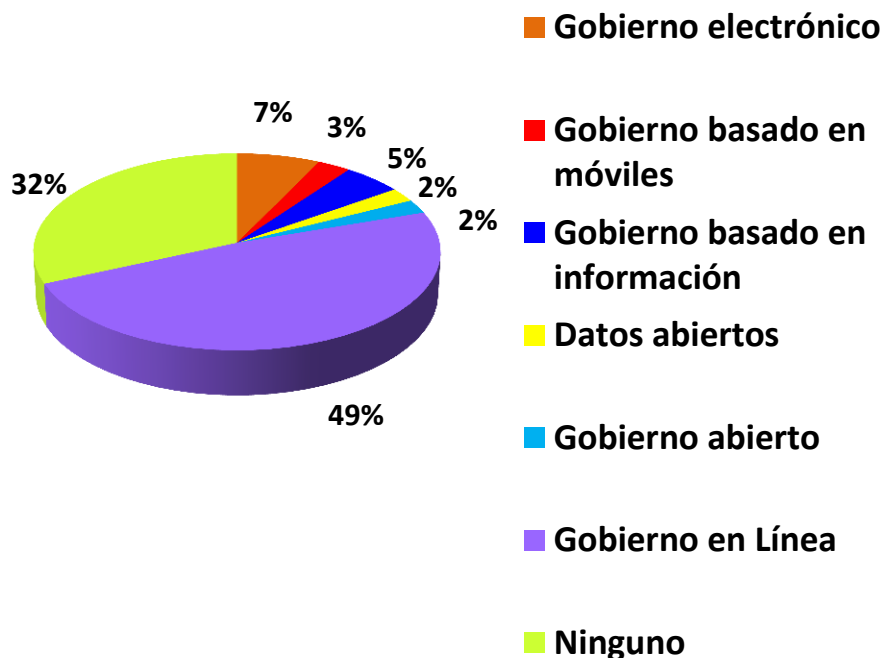
Tabla contenido

Menú
Resultados

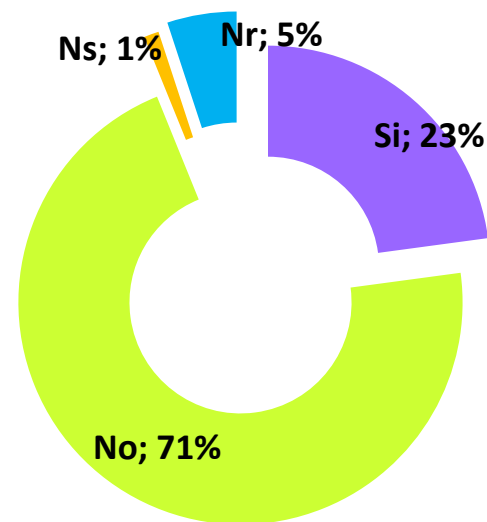


2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

p4 ¿Cuál de los siguientes términos ha escuchado o conoce?



p5 De acuerdo con la definición leída, del término “Datos Abiertos”, tenía algún conocimiento de este?



Al igual que los ciudadanos, las empresas no son muy conocedoras del término “Datos Abiertos” sin embargo, después de leída la definición, aumenta el conocimiento de un 2% a un 23%. Este desconocimiento de todas maneras es menor que en ciudadanos.

Detalle

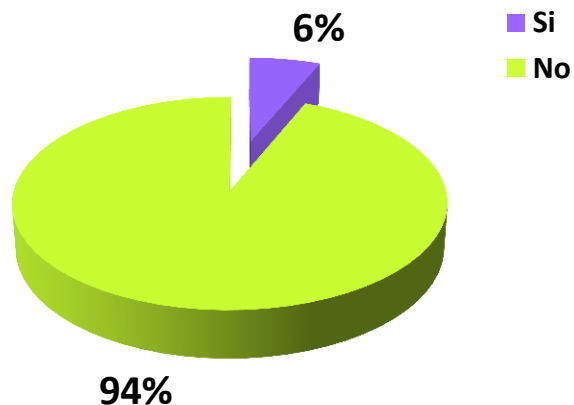


Tabla contenido

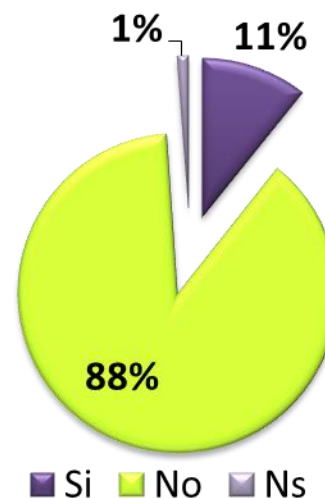
Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

*p6A Con relación al catálogo de datos
Lo ha visitado? www.datos.gov.co*



*p9 Ha escuchado sobre la tienda de aplicaciones
(www.aplicaciones.gov.co)?*



Respecto a las visitas a la página del catálogo de datos y el conocimiento sobre la tienda de aplicaciones, es muy bajo en las empresas. Lo cual invita a realizar una revisión sobre las causas.

Detalle

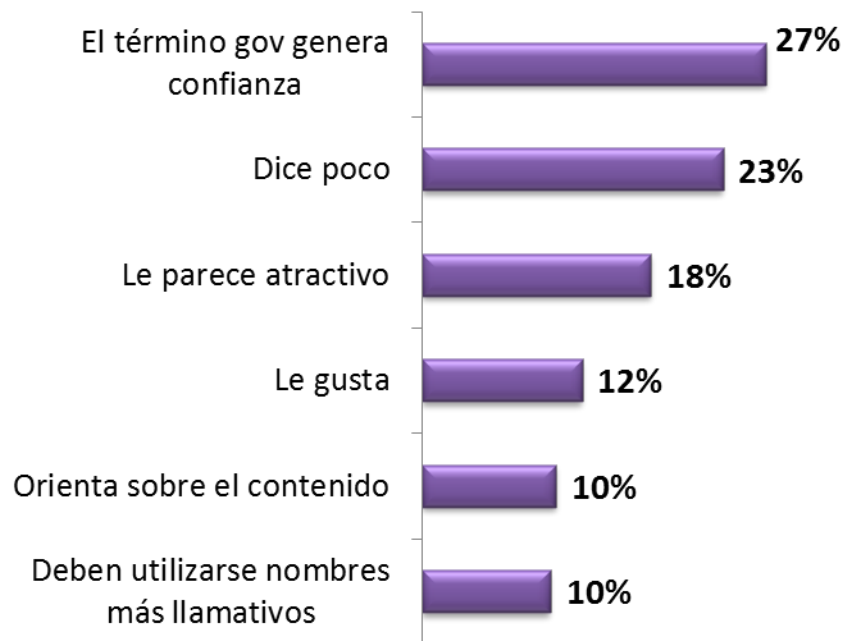


Tabla contenido

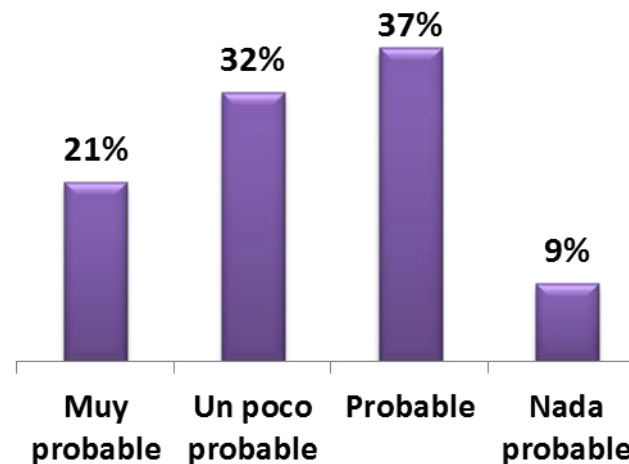
Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

p12 Con relación al nombre www.aplicaciones.gov.co de divulgación de las aplicaciones basadas en datos abiertos:



p13 Que tan probable es que utilice el portal www.aplicaciones.gov.co



Detalle



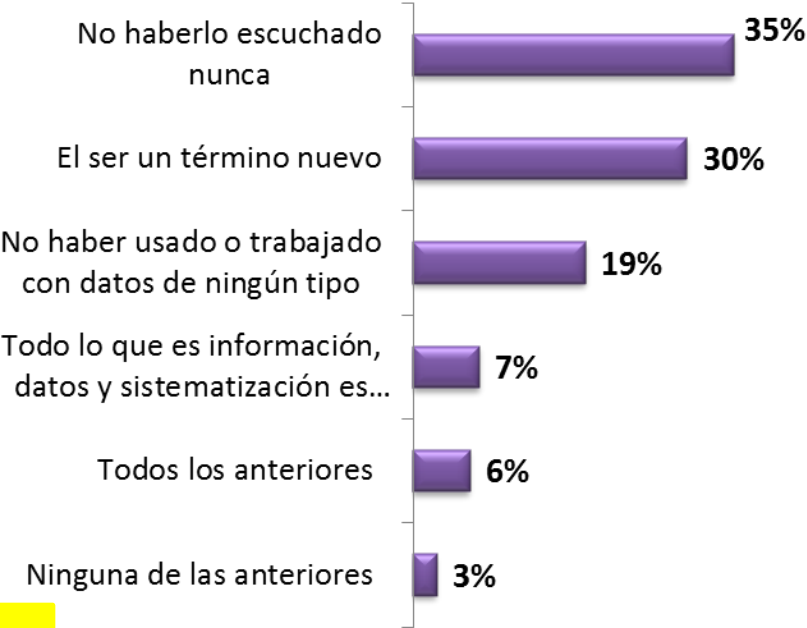
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

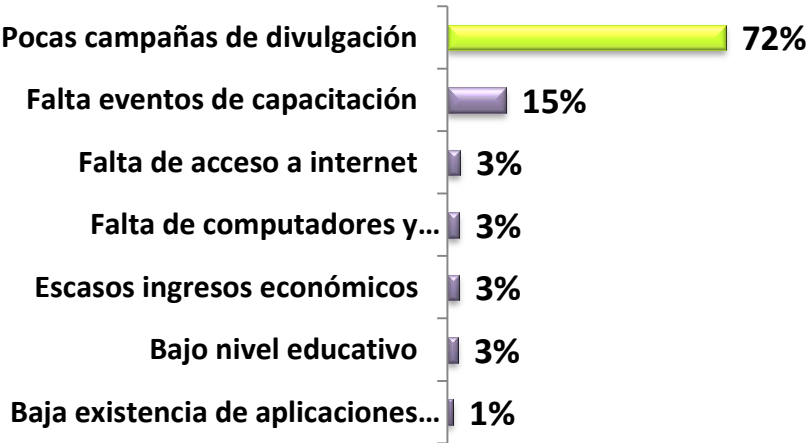
Entre los factores que más dificultan la comprensión de lo que son los datos abiertos los más señalados están relacionados con “no haberlo escuchado nunca”.

p15 **Cuál de los siguientes factores cree ud dificultan, la comprensión de lo que son los datos abiertos?**



Entre los factores que han impedido un mayor conocimiento de los datos abiertos por los empresarios los más señalados son las pocas campañas de divulgación.

16 **Cuál de los siguientes factores cree ud, han impedido un mayor conocimiento de los datos abiertos por los empresarios?**



Detalle



Tabla contenido

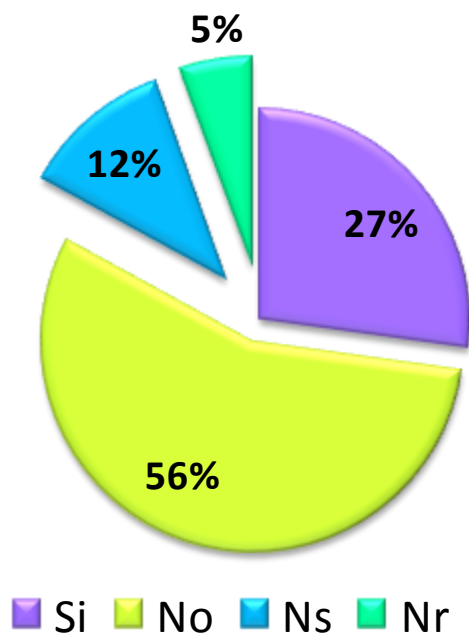
Menú
Resultados



2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

Solamente la tercera parte de las empresas estaría dispuesta a que los datos que produce sean consultados y/o accesibles sin restricciones por cualquier ciudadano. Con lo cual se percibe cierta resistencia por parte de las ellas.

p18 Los datos que produce la empresa son consultados y/o accesibles sin restricciones por cualquier ciudadano?



Detalle



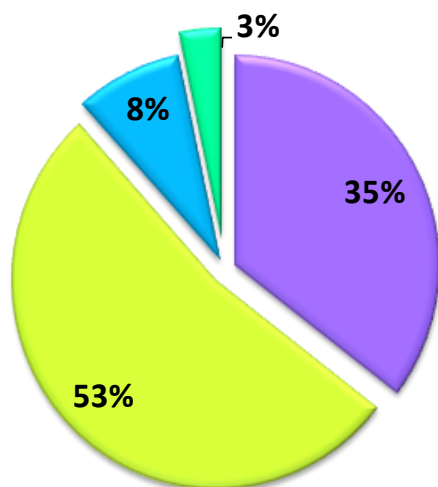
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

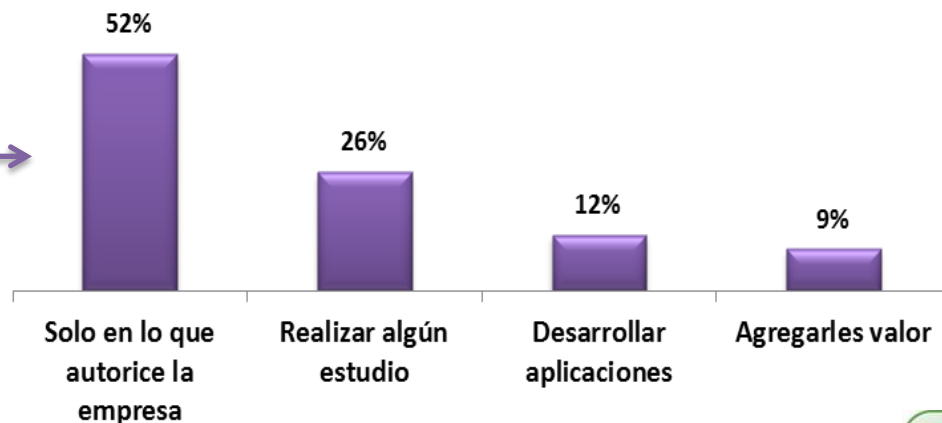
Del 35% de las empresas que manifestaron abrir algunos de sus datos para ser reutilizados por los ciudadanos el 52% podrían utilizarlos solo en lo que autorice la empresa. Lo cual corrobora la resistencia a compartir información.

p19 Si su empresa abriera algunos de los datos, podrían ser reutilizados por cualquier persona u organización?



■ Si ■ No ■ Ns ■ Nr

p20 En caso afirmativo, con estos datos el ciudadano podría:



Detalle



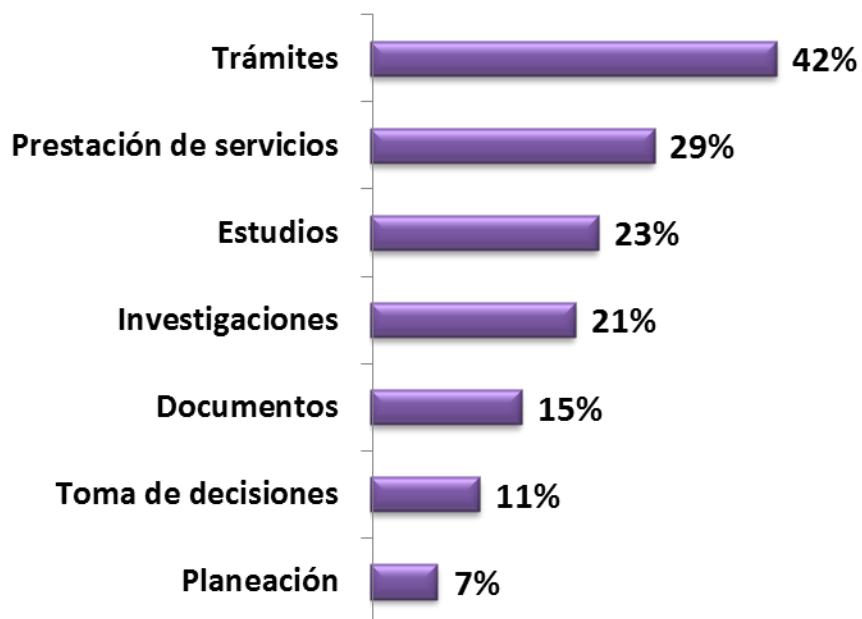
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

Se valida que todas las empresas utilizan datos para su normal funcionamiento, es decir, en alguna medida cumplen el rol de demandantes de datos.

p21-RM* Actualmente en qué utiliza la empresa los datos suministrados por otras entidades y/o empresas?



(*) RM=-respuesta múltiple

Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

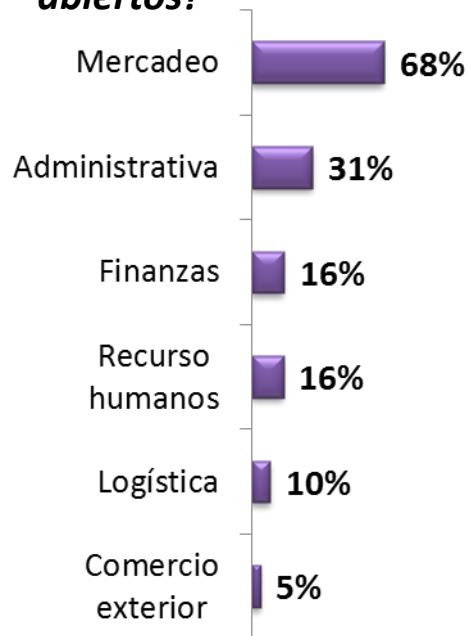
2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

Los datos abiertos los utilizan las empresas principalmente en la prestación de servicios y en las áreas de mercadeo y administrativa.

P22-RM* La empresa en la cual labora, ¿En qué utilizaría los datos abiertos?



p23-RM* En qué área funcional utilizaría la empresa los datos abiertos?



p24 Los datos que produce la empresa y demandados por los ciudadanos u otras empresas se entregan



Detalle



Tabla contenido

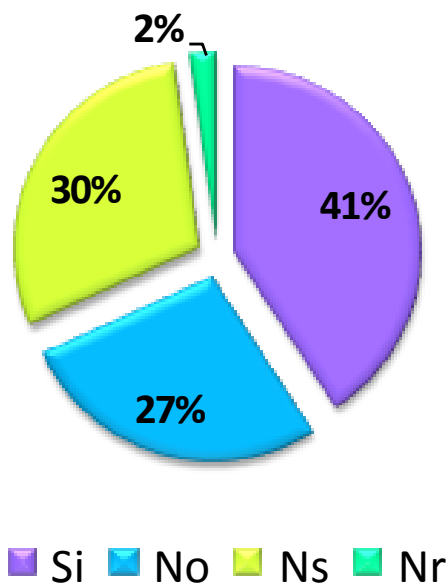
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

A pesar de que un 41% de las empresas tiene la disponibilidad a subir datos al catálogo de datos abiertos del estado colombiano, esta afirmación no es tan cierta, dado que una considerable proporción de ellas exigirían una autorización de la empresa para usar los datos. Lo cual contradice uno de los principios de los datos abiertos.

p28 La empresa estaría dispuesta a subir datos al catálogo de datos abiertos del estado colombiano (www.datos.gov.co)?



Detalle



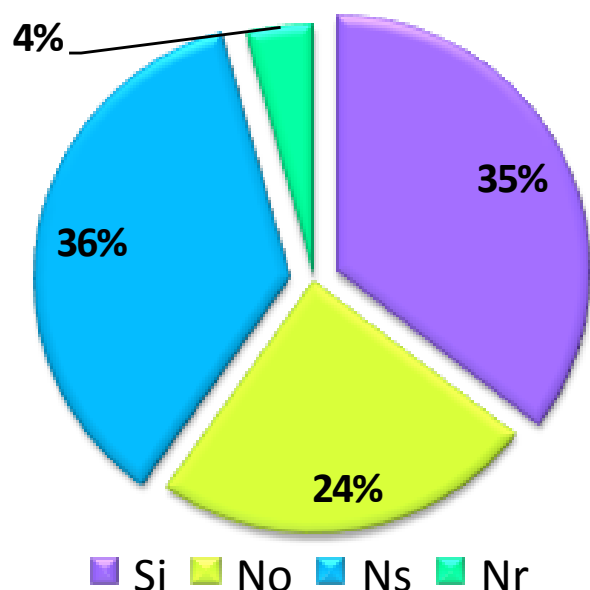
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

El uso de los datos abiertos que ofrecería la empresa, estaría sujeto a algún tipo de licencia, lo cual es una [restricción](#) a los datos abiertos, por lo que se nota una ambigüedad en la comprensión de la definición y alcance de los datos abiertos.

p29 El uso de los datos abiertos que ofrecería la empresa, estaría sujeto a algún tipo de licencia?



Detalle



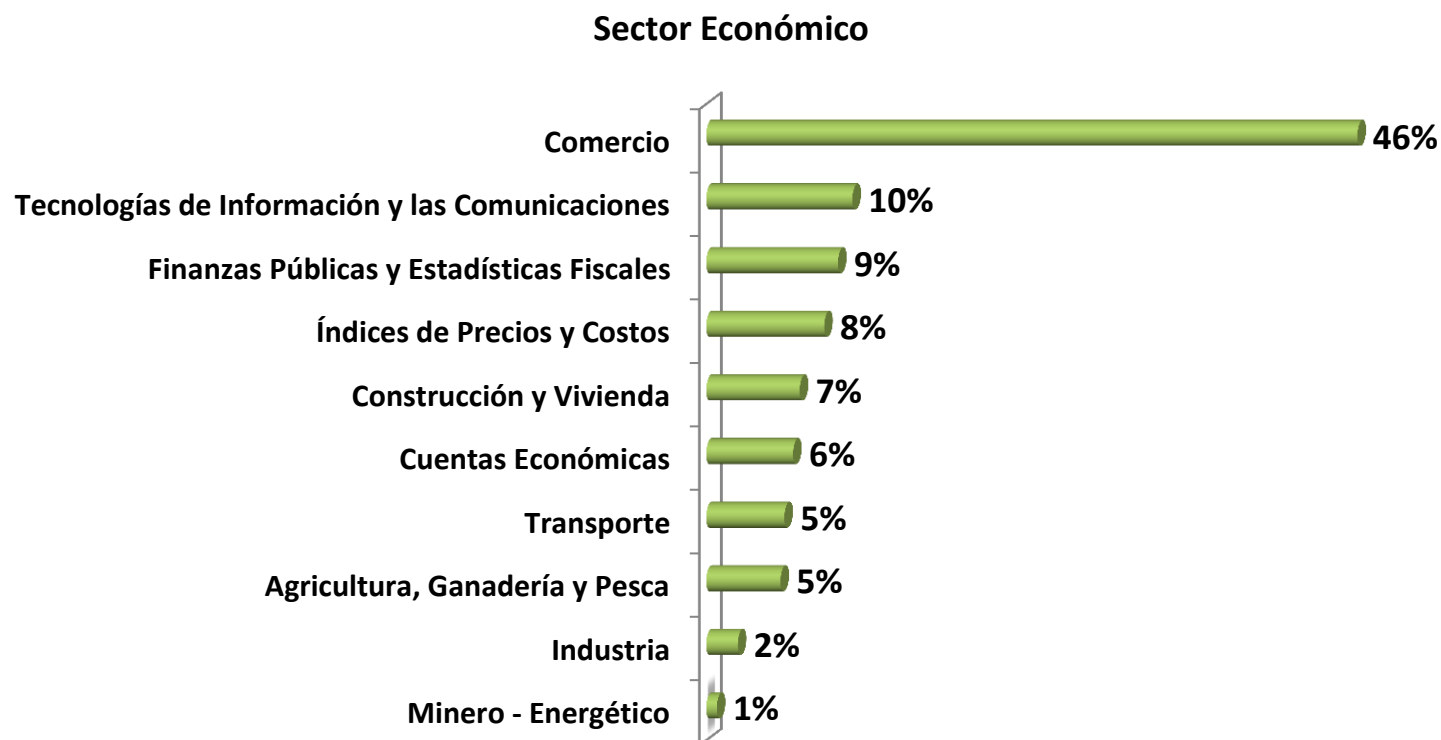
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

A las empresas les gustaría contar con datos abiertos perteneciente a entidades del sector comercio principalmente.

p31. De las entidades públicas pertenecientes a los siguientes sectores, le gustaría contar con datos abiertos?



Detalle



Tabla contenido

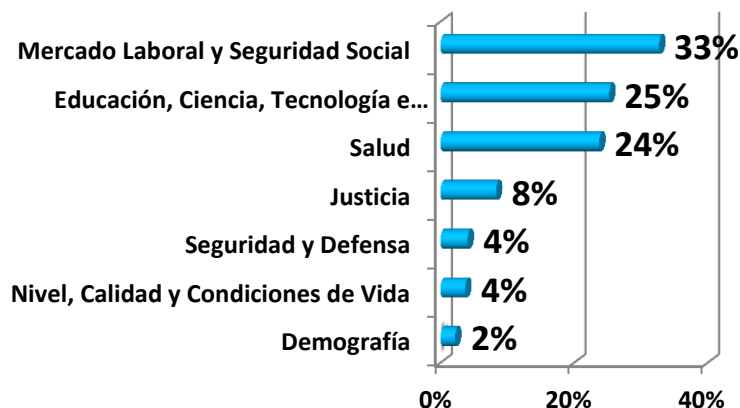
Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

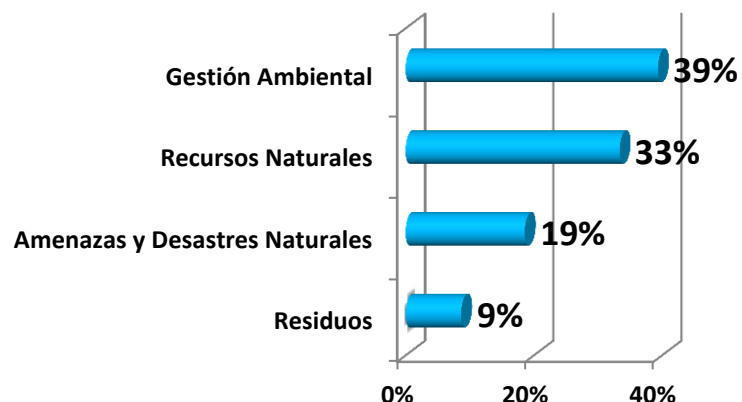
A las empresas les gustaría contar con datos abiertos perteneciente a entidades del sector social en temas de mercado laboral, y sector del sector ambiental en gestión ambiental.

p31. De las entidades públicas pertenecientes a los siguientes sectores, le gustaría contar con datos abiertos?

Sector Social



Sector Medio ambiente



Detalle



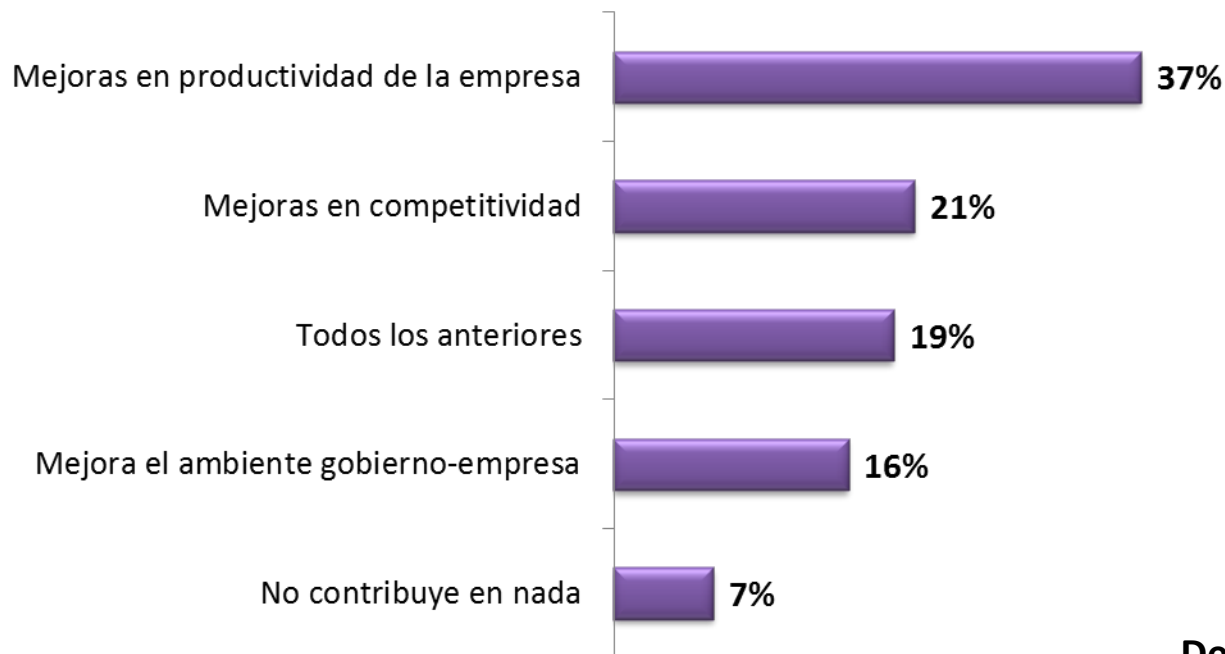
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

En las empresas existe una percepción importante sobre el rol positivo de los datos e información pública que contribuye mayormente a “mejoras en productividad de la empresa”

p32 Considera la empresa que la mayor disponibilidad y acceso a los datos e información pública de las entidades gubernamentales contribuye a:



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

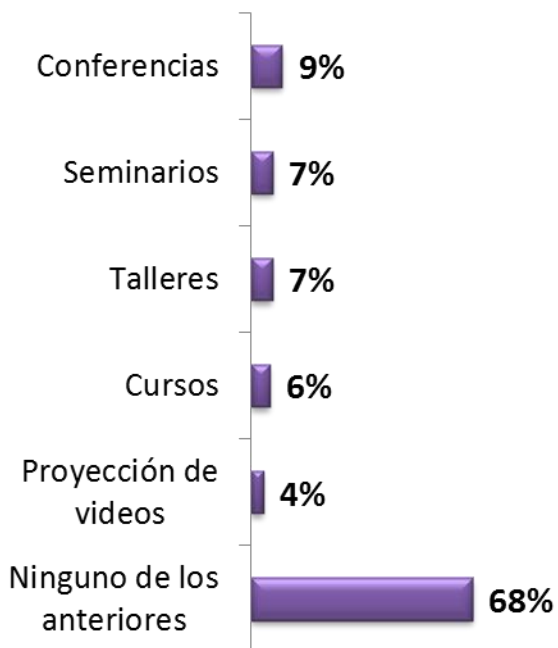


2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

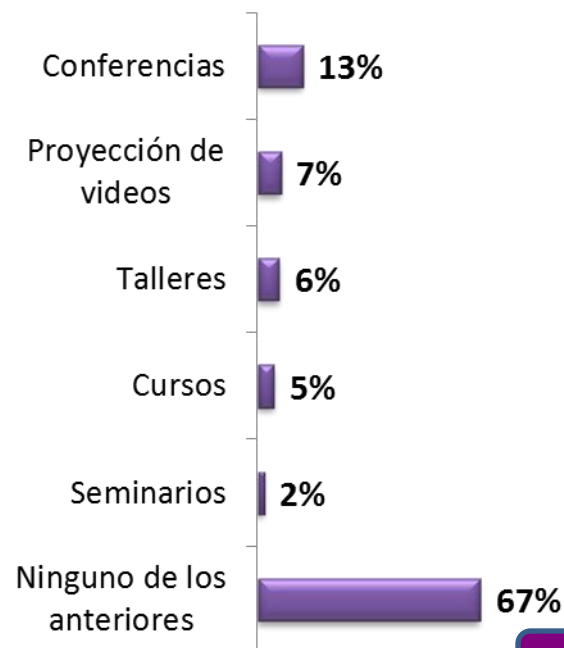
Aún así, la divulgación del papel de los datos abiertos y la información pública en la productividad de la empresa no es la ideal.

p33 Qué tipo de eventos ha realizado la empresa para divulgar el papel en la productividad de:

Datos Abiertos



Información pública



Detalle



Tabla contenido

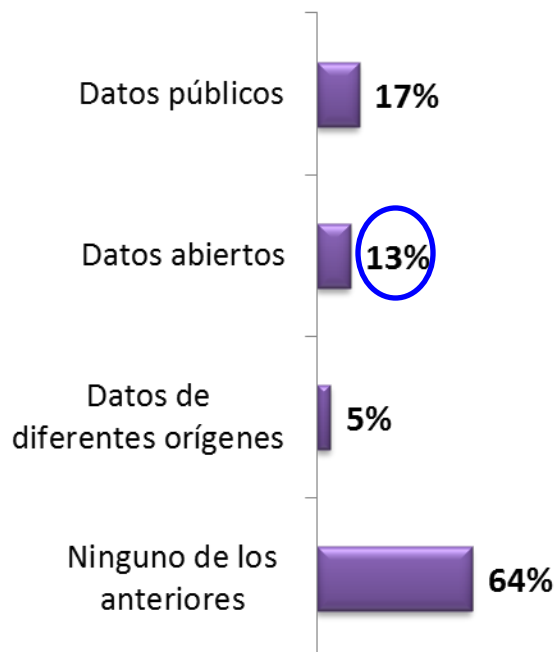
Menú
Resultados



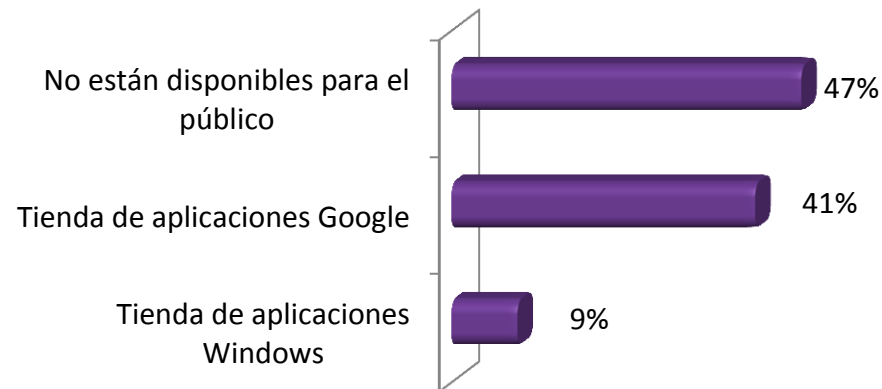
2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

Hay una proporción de las empresas que, aunque reducida, es importante por lo reciente y novedoso de los datos abiertos, que expresan haber desarrollado aplicaciones basadas en datos abiertos y datos públicos.

p34 La empresa ha desarrollado aplicaciones basadas en:



p35 Si la empresa ha desarrollado aplicaciones, estas se encuentran disponibles para descargar en:



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

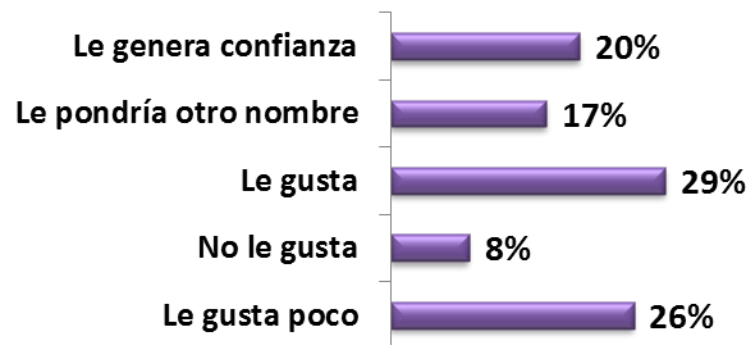
2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

Sobre los nombres www.datos.gov.co y www.aplicaciones.gov.co, a pesar de estar divididas las opiniones, en ambos casos es levemente mayor la proporción de a quienes les gustan estos nombres.

p38 Sobre los nombres de los sitios web (www.datos.gov.co y www.aplicaciones.gov.co)



www.datos.gov.co



www.aplicaciones.gov.co

Detalle



Tabla contenido

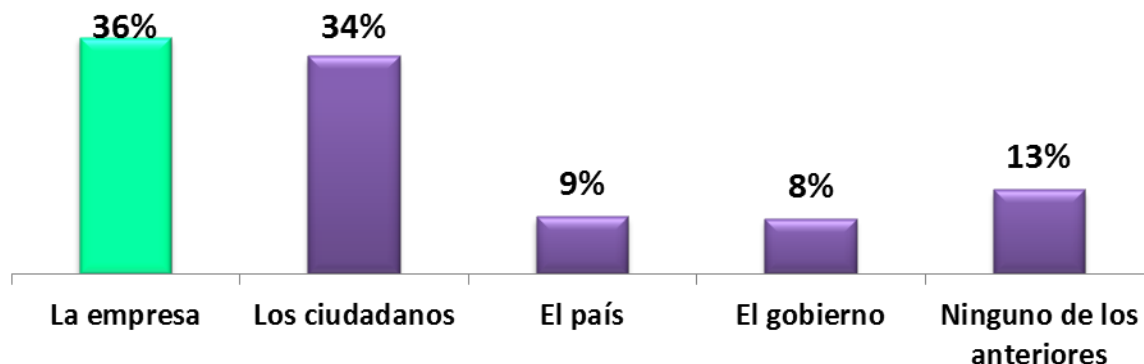
Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

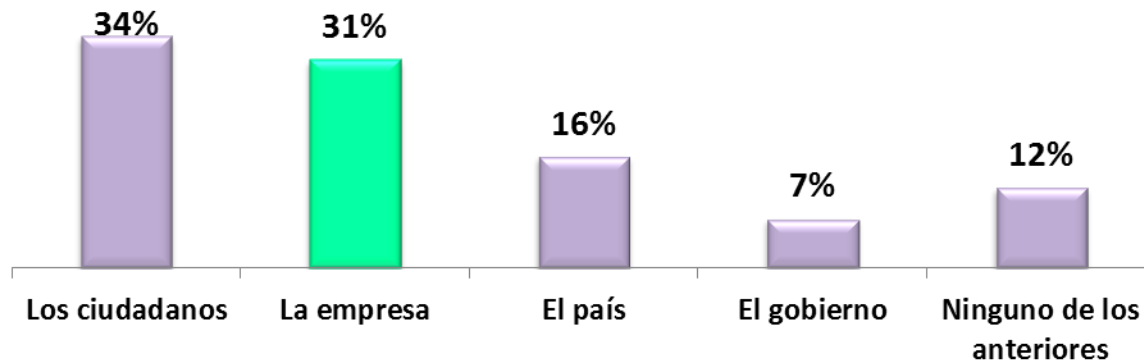
Se considera que las aplicaciones basadas en datos abiertos e información pública son instrumentos para resolver, principalmente, necesidades generales de información de los ciudadanos y las empresas.

p40 -1 El desarrollo de aplicaciones basadas en alguno de los siguientes tipos de datos e información son un instrumento importante para que se resuelven problemas de:

Datos abiertos



Información pública



Detalle



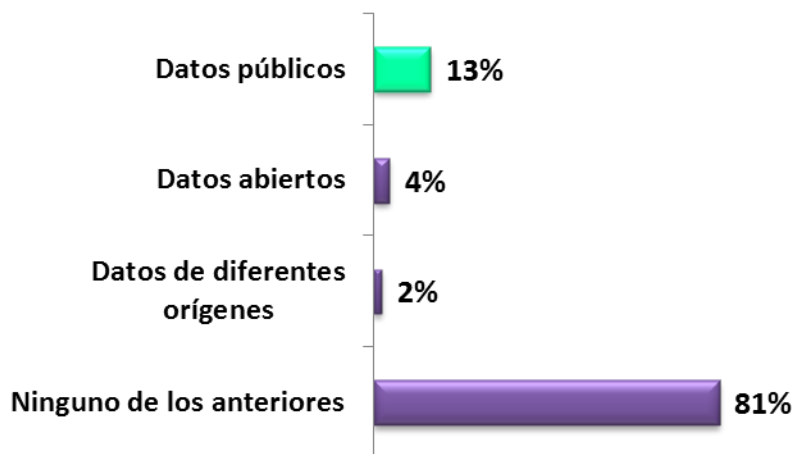
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

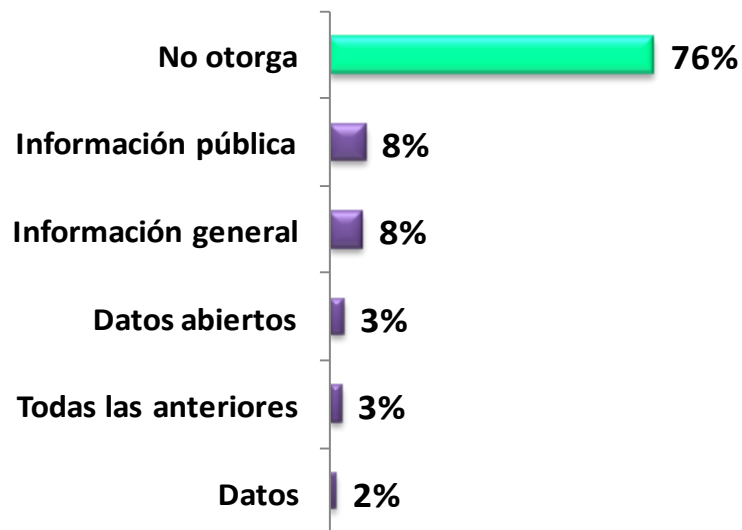
En general, son muy pocos los desarrollos de aplicaciones realizados por las empresas. En donde más se desarrolla es en aplicaciones basadas en datos públicos.

p41 En la empresa hay empleados que están realizando desarrollo de aplicaciones basadas en:



En el otorgamiento de incentivos para el desarrollo de aplicaciones, la mayor parte de las empresas no los conceden.

p42 La empresa otorga incentivos para el desarrollo de aplicaciones basadas en:



Detalle



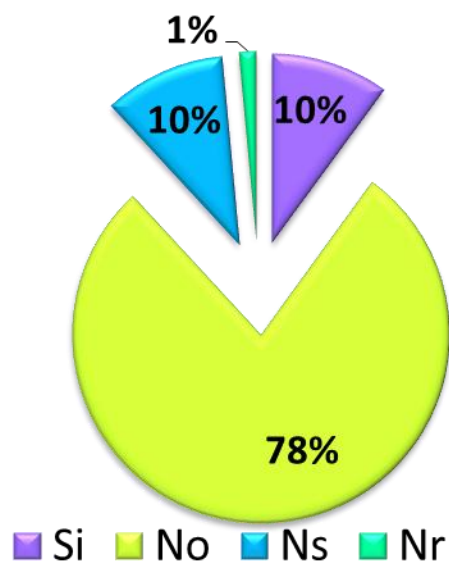
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

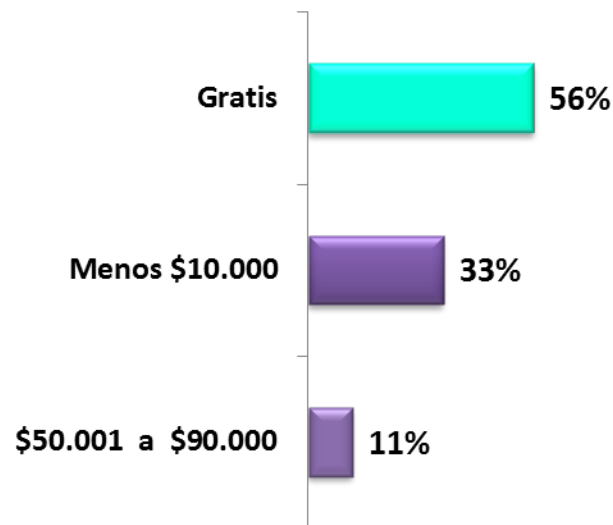
Desde las diferentes tiendas de aplicaciones la mayor parte (78%) no han descargado aplicaciones para la empresa.

p43 Desde las diferentes tiendas de aplicaciones ha descargado aplicaciones para la empresa?



Del 10% de las empresas que han descargado aplicaciones, la mayoría, lo han hecho gratuitamente (56%).

p44 ¿Cuánto ha pagado por la aplicación descargada?



Detalle



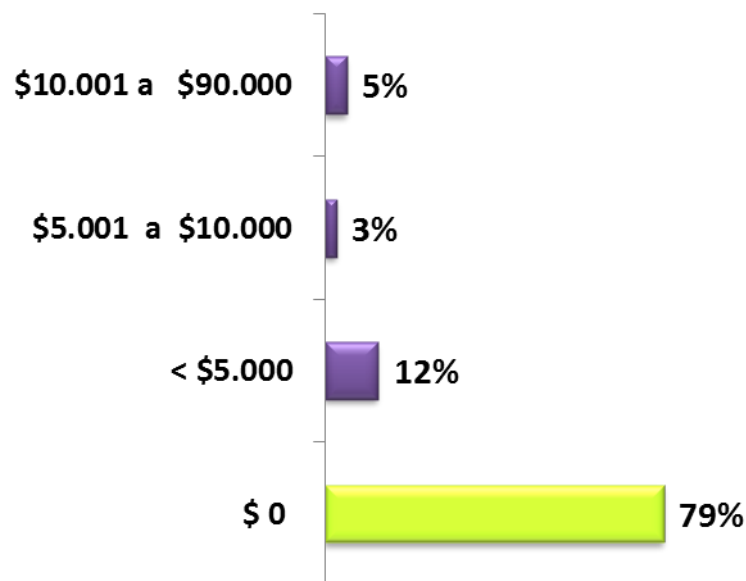
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

Hay poca disposición a pagar por descargar una aplicación que utilice datos generados por el estado, ya que el 79% desearía que estas aplicaciones fuesen gratuitas. Este perfil de precios de compra o descarga de aplicaciones con datos del estado –que incluye los datos abiertos- llevan a validar la necesidad de una tienda de aplicaciones del estado, que promocioe aplicaciones principalmente orientadas a la prestación de servicios de información y facilitación de trámites a los ciudadanos y empresas, que se financie con mecanismos no tradicionales para las descargas, como pueden ser las contribuciones voluntarias o la publicidad.

p45 Cuánto estaría dispuesto a pagar por descargar una aplicación que utilice datos generados por el estado?



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

En los cinco principales temas en los que a las empresas les gustaría que hubiese aplicaciones a descargar se destacan las ventas.

p46-RM* En cuál de los siguientes temas le gustaría que hubiese aplicaciones a descargar para su empresa?

Temas	%
Ventas	57%
Finanzas	48%
Servicio al cliente	42%
Administración	38%
Marketing	36%
Producción	32%
Comercio y mercados internacionales	29%
Inventarios	23%
Recursos humanos (nómina, liquidación prestaciones, trámites)	22%
Precios de materia primas nacionales e internacionales	18%
Seguros	17%

Temas	%
Mapas de rutas de transporte	14%
Tarifas de fletes	12%
Precios de bienes manufacturados	9%
Servicios profesionales/consultorías	8%
Distribución y logística	7%
Estadísticas sectoriales de producción	6%
Demanda interna	5%
Localización satelital	5%
Normas y regímenes de comercio exterior	4%
Tratados de libre comercio	3%
Ingeniería	2%

Detalle



Tabla contenido

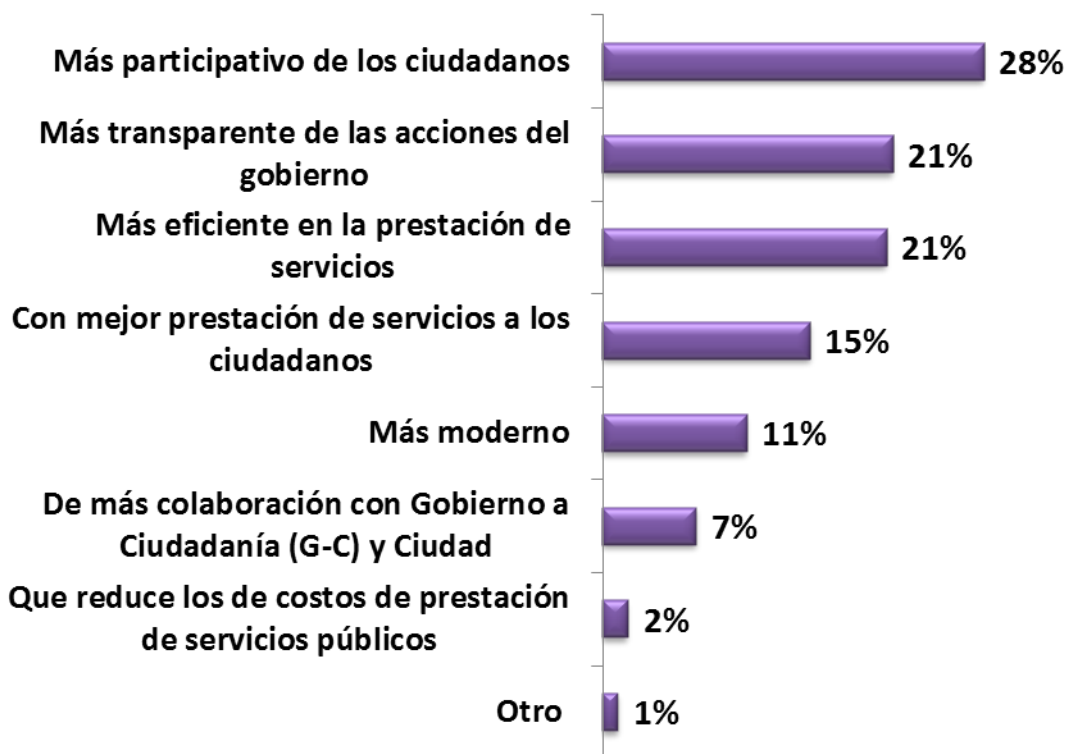
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

Los resultados obtenidos con relación al beneficio que obtienen las empresas con los datos abiertos, engloban de manera más amplia el concepto y componentes del **gobierno abierto** (transparencia, participación y colaboración).

p48.-RM* Cree que los datos abiertos ayudan a contar con un gobierno:



(*) RM=-respuesta múltiple

Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

El mayor uso por las empresas de los datos abiertos o aplicaciones basadas en estos, tendrá como resultado final “ahorros en tiempo”.

p50.-RM* Cree que el mayor uso por las empresas de los Datos Abiertos o aplicaciones basadas en estos, tendrá como resultado final:



Detalle



Tabla contenido

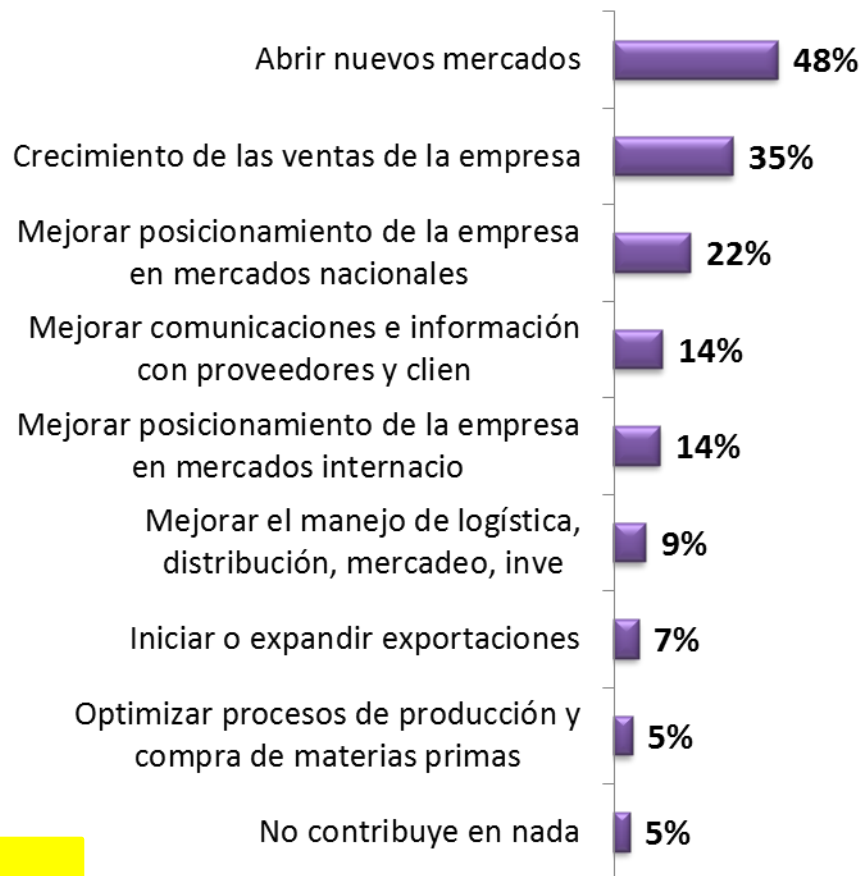
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

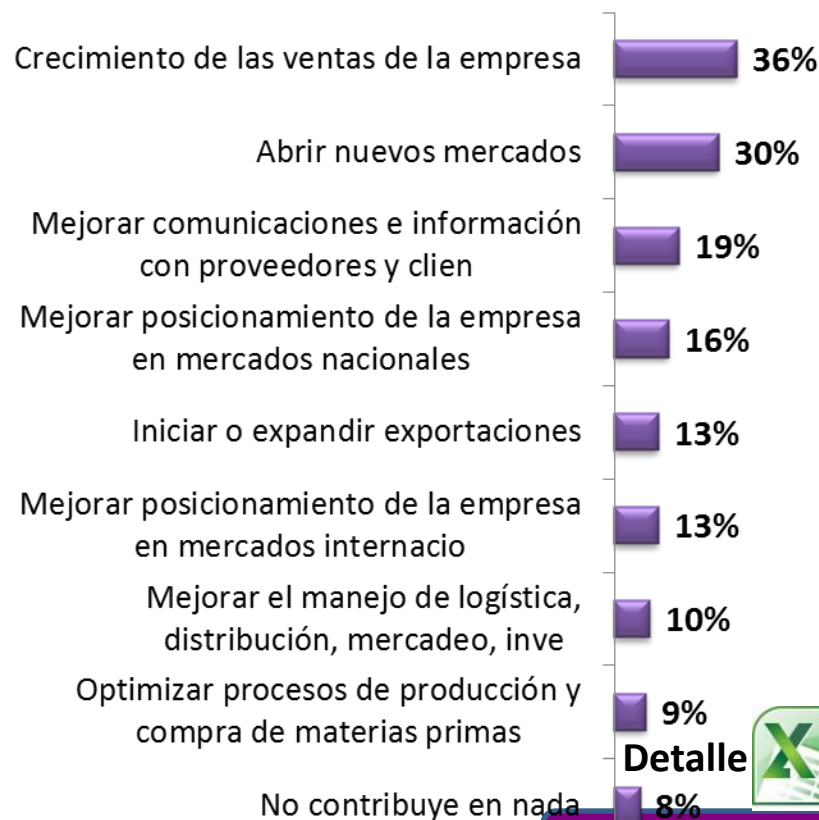
2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

P52-RM* *Cómo cree que las aplicaciones basadas en datos abiertos e información pública puede contribuir en su empresa a:*

Datos abiertos



Información pública



Detalle



Tabla contenido

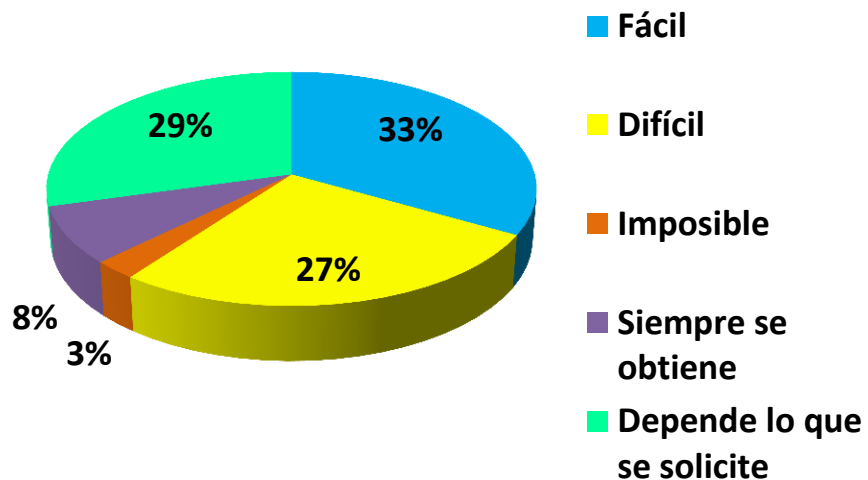
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

En el acceso a los datos que generan las entidades públicas, las empresas no revelan una opinión bien diferente en cuanto a considerarlo fácil, difícil o dependiendo de lo que se solicite, aunque predomina ligeramente la opinión de fácil (33%). De todas formas, se esperaría que las opiniones de “fácil” y “siempre se obtiene”, estuviesen cercanas al 100%. Esto indicaría la multiplicidad de obstáculos y restricciones que colocan las entidades para facilitar datos y/o información, y, en consecuencia el buen trecho de camino que falta recorrer en la apertura de datos.

p54 ¿Cómo considera el acceso a los datos que generan las entidades públicas?



Detalle

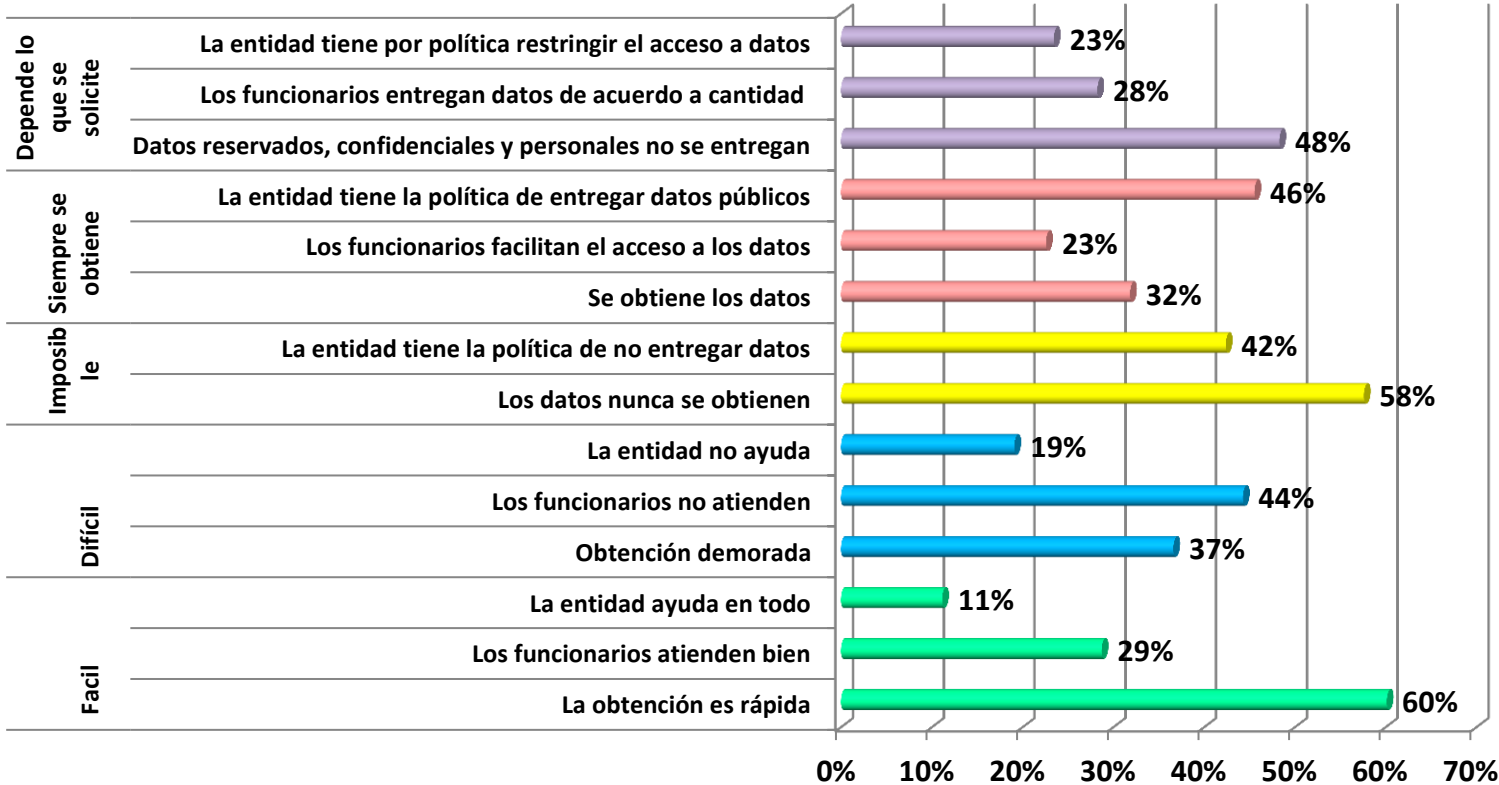


Tabla contenido

Menú
Resultados

2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

p54 ¿Cómo considera el acceso a los datos que generan las entidades públicas? Por qué?



Detalle



Tabla contenido

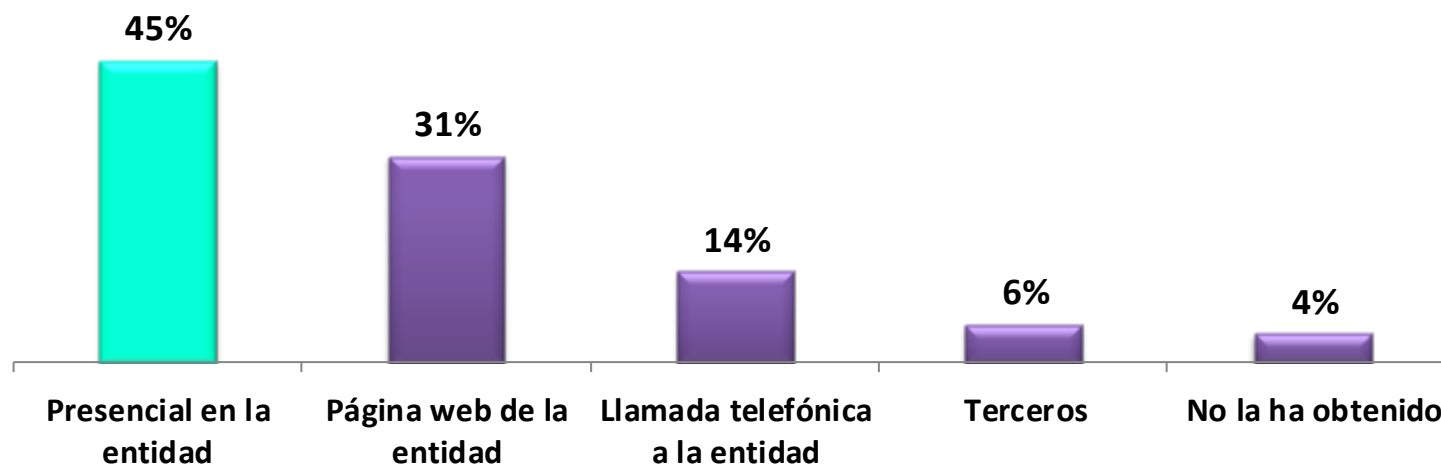
Menú
Resultados



2.2.1 RESULTADOS EMPRESAS

El 45% de las empresas ha obtenido la información que requiere de las entidades de manera presencial. Se esperaría que por lo menos el 50% ya lo realizara vía web.

p55 Cuando ha necesitado de algún dato público de las entidades, lo ha obtenido por medio de:



VER MÁS INFORMACIÓN



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Nota: La información cuantitativa correspondiente a Entidades hace referencia a las entidades del orden territorial

Por ser las entidades, elemento motor y promotor de los datos abiertos en el país, se esperaría que ellas tuvieran un alto conocimiento de estos, que debería reflejarse en el mayor conocimiento del término y uso de los sitios web creados por el gobierno para promoverlos en bruto y como aplicaciones (www.datos.gov.co y www.aplicaciones.gov.co)



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados



2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Sin embargo, otros fueron los resultados obtenidos. Un elemento explicativo de esta situación, podría ser que a pesar de los grandes esfuerzos realizados por MinTic (en recursos, acciones, actividades), no se ha interiorizado y comprometido suficientemente en todos los niveles organizacionales de las entidades del orden territorial, la filosofía, el concepto, las actividades y tareas que se desprenden de la implantación de la política de datos abiertos. Similar situación se observó para las entidades nacionales. Ver resultados [entrevistas entidades nacionales](#).



Detalle

Tabla contenido

Menú
Resultados



2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Al respecto, se encuentran pistas en las entrevistas realizadas. Baste señalar como, en algunas de ellas se menciona el rol de las directivas de las entidades, un tanto ajeno e indiferente a la política de datos abiertos, y en consecuencia, se reclama una mayor integración, participación y compromiso del cuerpo directivo en las capacitaciones y sensibilizaciones sobre datos abiertos. En el mismo sentido actúa la no inclusión explícita en los planes estratégicos de las entidades los objetivos, metas, acciones sobre gobierno en línea, en general, y datos abiertos, en particular.



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

VER MÁS INFORMACIÓN



2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Cuando es mencionado datos abiertos, en términos generales, en las entidades del estado, hay una percepción inmediata de los elementos que caracterizan a los datos abiertos. El elemento que es más señalado como relacionado con datos abiertos es el de “un dato o datos a los que cualquiera puede acceder”.

En cuanto al proceso de apertura de datos a lo que más se asocia de manera inmediata es a “libertad de acceso a los datos”.

p1 Qué es lo primero que le viene a la mente cuando escucha “datos abiertos”?

"datos abiertos"	%
Un dato o datos a los que cualquiera puede acceder	26%
Todas las anteriores	19%
Un dato o datos que están disponibles para todos	16%
Un dato o datos que se pueden utilizar libremente	16%
Un dato o datos que no tienen restricciones	9%
Un dato o datos libres	6%
Ninguna de las anteriores	4%
Un dato o datos que se pueden utilizar como quiera	2%
Otro	1%
Un dato o datos por los que no hay que pagar nada	1%

p3 ¿Qué es lo primero que le viene a la mente cuando escucha “apertura de datos públicos” ?

“apertura de datos públicos”	%
Libertad de acceso a datos	39%
Libertad para usar datos	17%
Eliminación de barreras de acceso a datos	14%
Todos los anteriores	13%
Libertad para distribuir datos	9%
Ninguno de los anteriores	4%
Ausencia de pagos, tarifas o precios por obtener datos	4%



Detalle

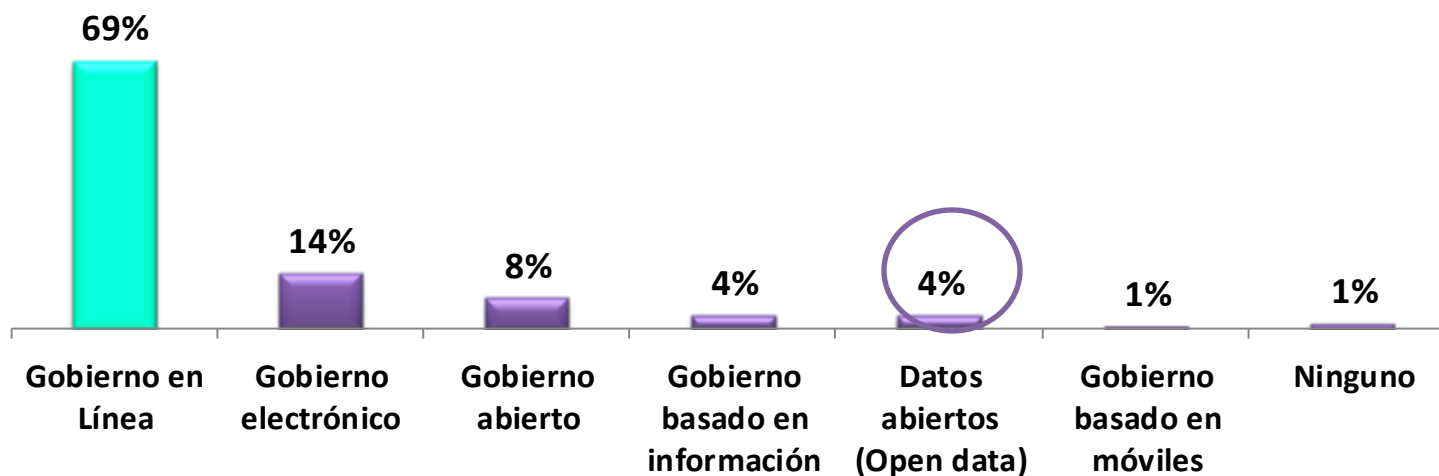
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Sin embargo, cuando el conocimiento del término datos abiertos es señalado solo por el 4%, llama la atención que al compararlo con los otros dos principales actores (ciudadanos y empresas), los servidores públicos aparezcan como los que menos conocen el término datos abiertos.

p4 ¿Cuál de los siguientes términos ha escuchado o conoce?



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

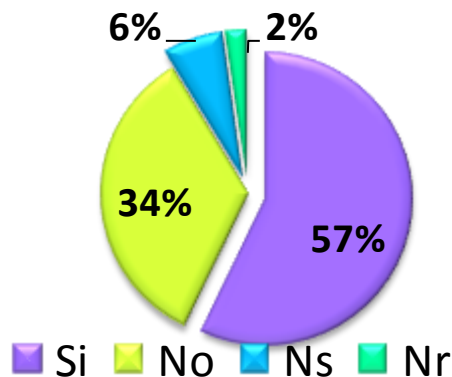
VER MÁS INFORMACIÓN



2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Después de que se leyó la definición de datos abiertos, pasó del 4%, al 57% que manifiesta tener algún conocimiento sobre "Datos Abiertos".

p5 De acuerdo con la definición leída, tiene algún conocimiento sobre "Datos Abiertos"?



P6-RM* ¿Para qué considera ud se pueden utilizar los datos abiertos?



Detalle



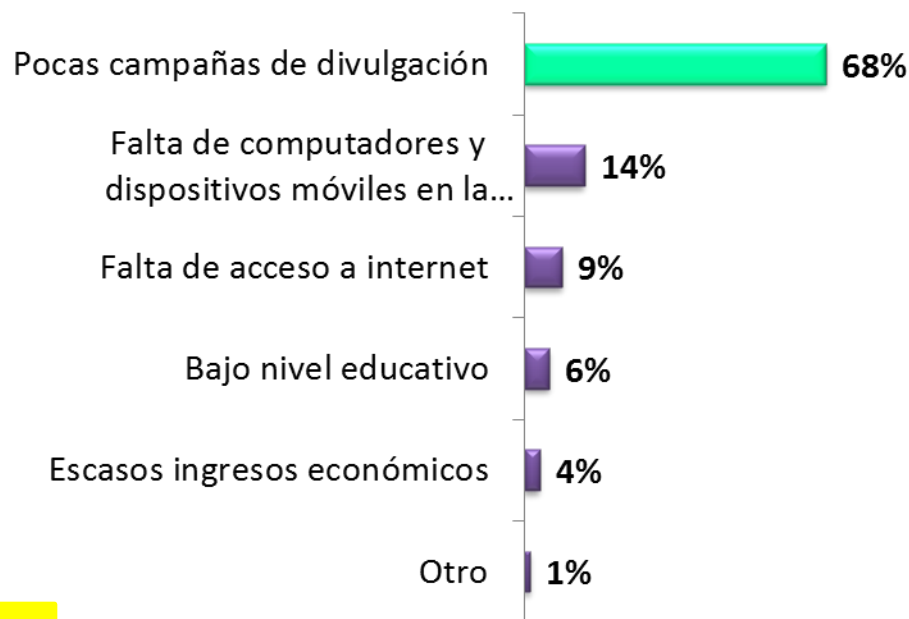
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

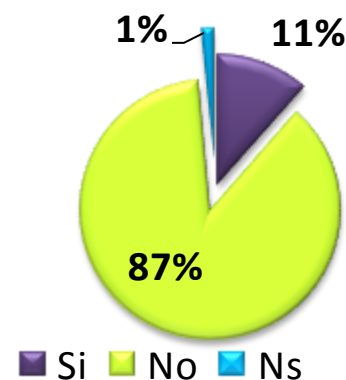
2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Los dos factores más señalados que han impedido conocer los datos abiertos a las entidades del orden territorial, son: Pocas campañas de divulgación y falta de computadores y dispositivos móviles en la población. La proporción de quienes han escuchado sobre el catálogo de datos del estado: www.datos.gov.co es levemente inferior a la de los ciudadanos. Se esperaría que fuera muy superior.

p7 –RM* ¿Cuáles de los siguientes factores han impedido conocer los Datos Abiertos?



p8 ¿Ha escuchado sobre el catálogo de datos del estado colombiano (www.datos.gov.co)



www.datos.gov.co

Detalle



(*) RM=-respuesta múltiple

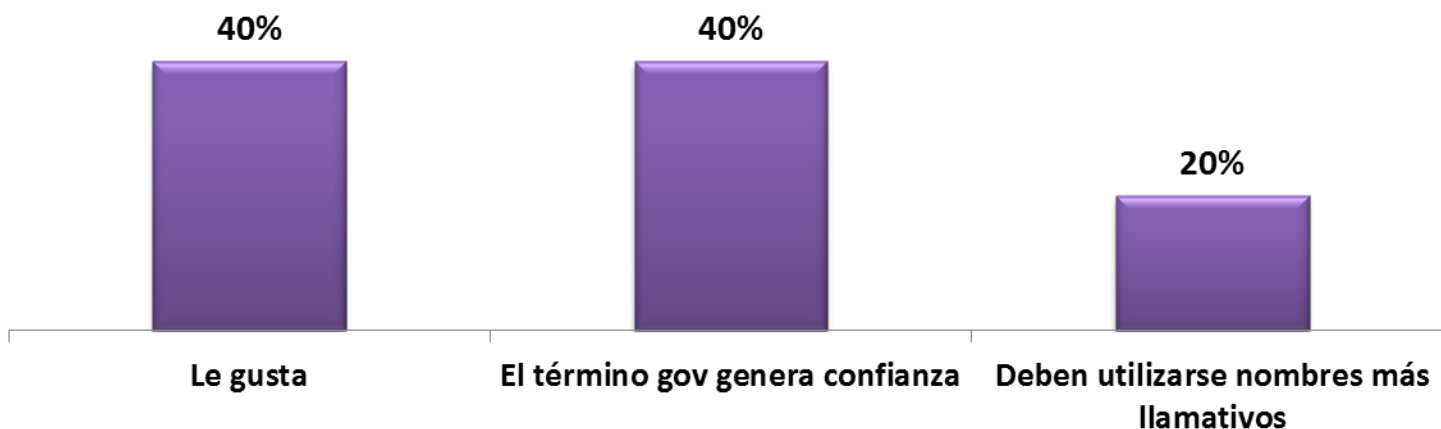
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

En general, se observa que hay una aceptación importante, por parte de las entidades territoriales, en cuanto al nombre www.datos.gov.co

p12 Con relación al nombre www.datos.gov.co para el portal de acceso de los datos abiertos



Detalle



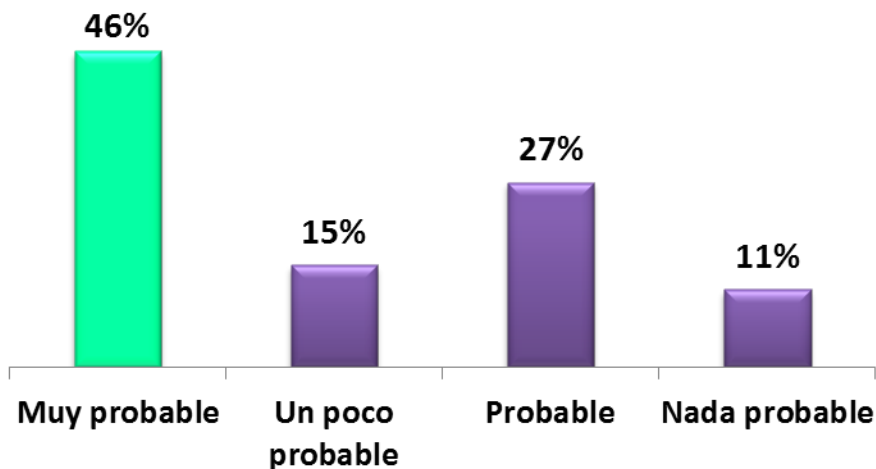
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

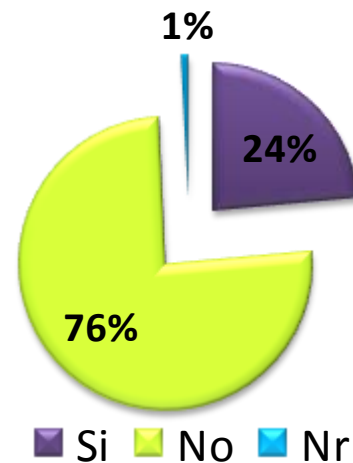
Con relación a la probabilidad de utilizar el sitio www.datos.gov.co por parte de las entidades territoriales, la mayoría lo considera probable. Se debe rescatar el 11% que lo considera nada probable.

p13 Que tan probable es que utilice el portal www.datos.gov.co



Llama la atención que la mayoría no hayan escuchado aún sobre el sitio de promoción de aplicaciones basadas en datos abiertos (www.aplicaciones.gov.co).

p14 ¿Ha escuchado sobre el sitio de aplicaciones (www.aplicaciones.gov.co)



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Con relación a las aplicaciones de datos abiertos que aparecen promocionadas en www.aplicaciones.gov.co solo hay para teléfonos inteligentes (*smartphone*), lo cual es necesario revisar si se piensa en una masificación de los datos abiertos, ya que estos están aún en una fase incipiente de penetración (ver análisis de ciudadanos) y predominan aún los computadores de escritorio y los computadores portátiles.

También es necesario precisar que este sitio no es una tienda de aplicaciones.



Detalle

Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Por otra parte, en las descargas de aplicaciones es de anotar que directamente desde el sitio www.aplicaciones.gov.co, no se realizan descargas, sino que mediante un enlace conduce a la tienda de aplicaciones donde está alojada la aplicación o al sitio del desarrollador y se puede descargar, inmediatamente si es gratuita o siguiendo los pasos necesarios de acuerdo con la tienda (Google, Apple, Nokia, etc).



Detalle

Tabla contenido

Menú
Resultados

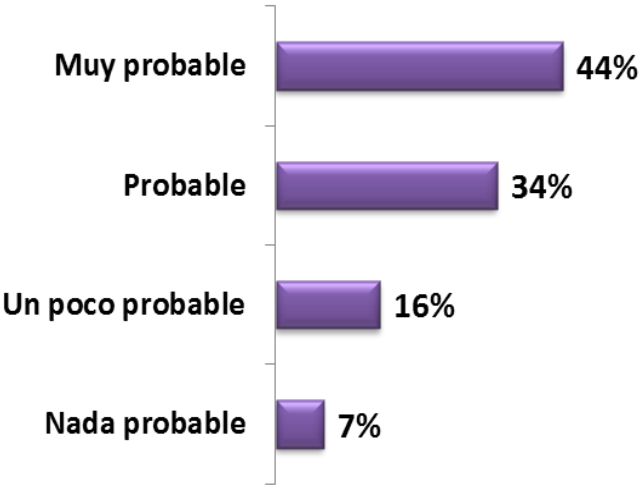


2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Para la mayoría hay una probabilidad de utilizar el sitio www.aplicaciones.gov.co .

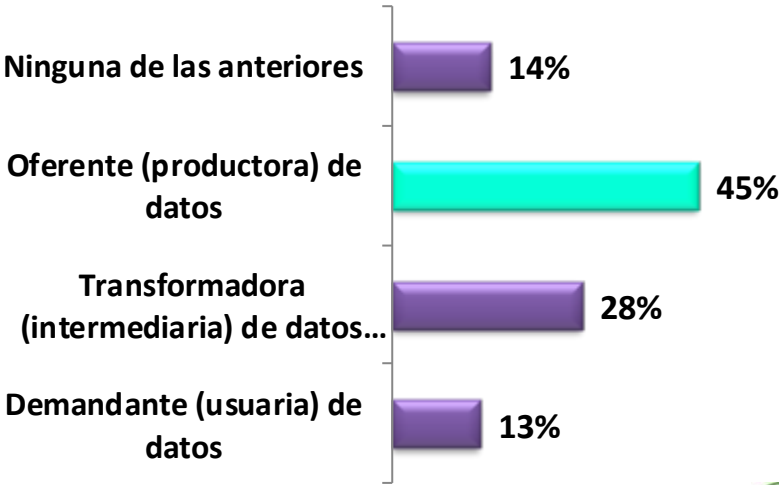
En cuanto al rol que juegan en el manejo o manipulación de datos, predominan las entidades oferente de datos.

p19 Que tan probable es que utilice el portal www.aplicaciones.gov.co



Uso

p20 Respecto del manejo de datos considera ud, principalmente, que la entidad es



Rol

Detalle



Tabla contenido

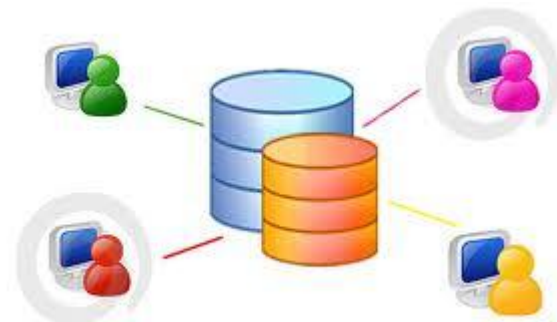
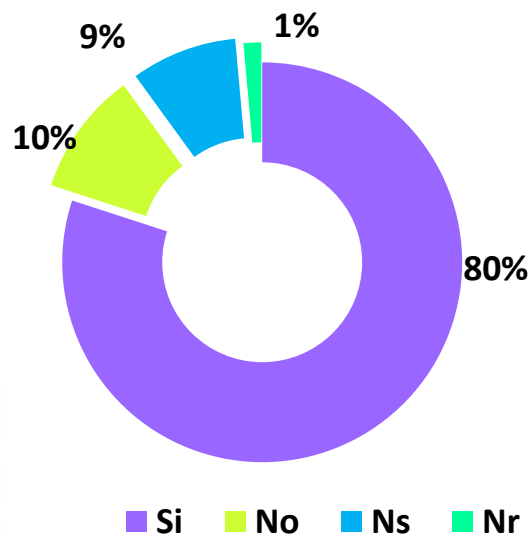
Menú
Resultados



2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

El 80% de las entidades territoriales creen que están en capacidad de ofrecer datos.

p21 Cree que la entidad se encuentra en capacidad de ofrecer datos?



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

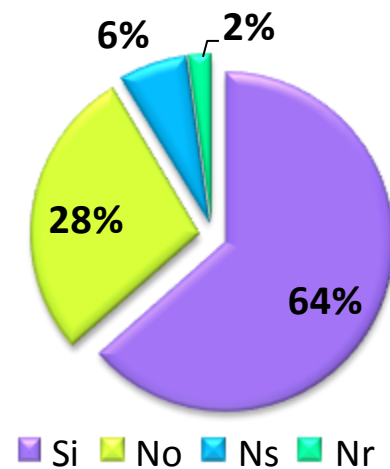
En los procesos sobre los cuales está dispuesta la entidad territorial a publicar datos, se destacan los misionales, seguidos de los de apoyo.

P23-RM* ¿Sobre qué procesos está dispuesta la entidad a publicar datos?



Los datos que produce la entidad son consultados y/o accesibles sin restricciones por cualquier ciudadano para el 64%.

p24 Los datos que produce la entidad son consultados y/o accesibles sin restricciones por cualquier ciudadano?



Detalle



Tabla contenido

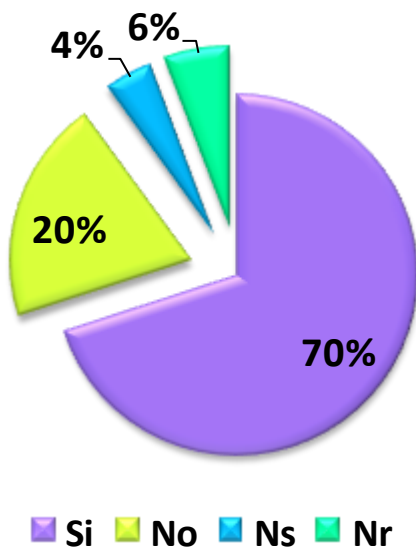
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Si las entidades abrieran algunos de los datos, de los que produce, podrían ser reutilizados por cualquier persona u organización para el 70%. Se esperaba un mayor porcentaje en esta pregunta.

p26 Si su entidad abriera algunos de los datos, de los que produce, podrían ser reutilizados por cualquier persona u organización?



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Cuando abran los datos las entidades, en la utilización que harían de estos, se destacan los estudios y trámites.

P27-RM* *La entidad ¿En qué utilizaría los datos abiertos?*



Utilizaría

(*) RM=-respuesta múltiple

Actualmente los datos suministrados por otras entidades principalmente se utilizan en trámites un 26%.

P28-RM* *La entidad actualmente en qué utiliza los datos suministrados por otras entidades?*



Utiliza

Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

El área funcional en que la entidad utilizaría mayormente los datos abiertos es en planeación.

p29 En qué área funcional utilizaría la entidad los datos abiertos?



La mayor parte de los datos que produce y son solicitados por los ciudadanos u otras entidades se entregan gratis.

p30 Los datos que produce y son solicitados por los ciudadanos u otras entidades se entregan:



Detalle



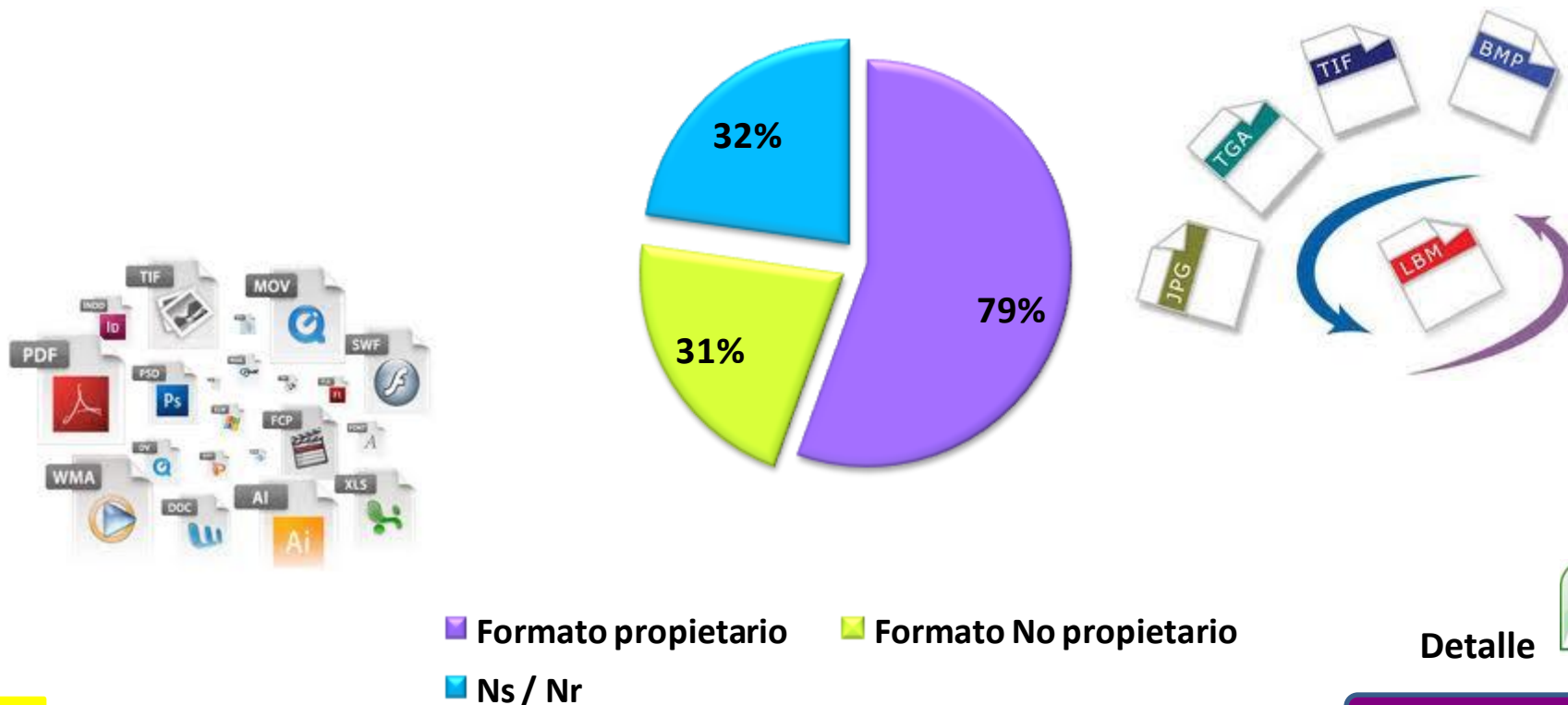
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Desde el punto de vista del formato de entrega de los datos, falta aún bastante por recorrer para que los datos sean abiertos, ya que el formato de archivo en que se entregan los datos solicitados, para el 79% de las entidades territoriales se hace en formato propietario.

P31-RM* En que formato de archivo entrega la entidad los datos solicitados?



(*) RM=-respuesta múltiple

Detalle

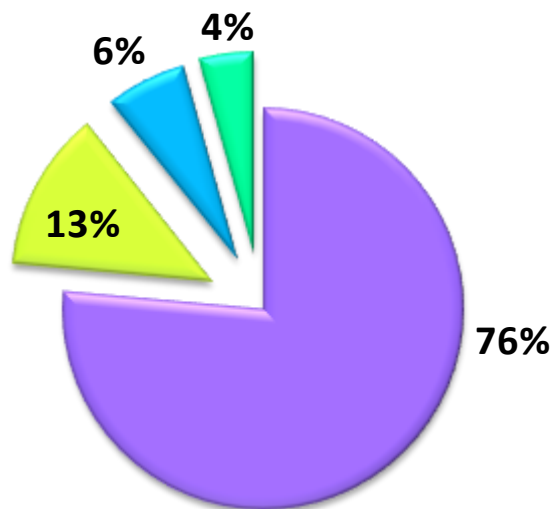
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Han de encontrarse algunos problemas de calidad de los datos, pues el 76% garantiza la calidad de los datos publicados y/o suministrados. Se esperaría que todas las entidades territoriales garantizaran la calidad de los datos publicados y/o suministrados.

p32 Garantiza la entidad la calidad de los datos publicados y/o suministrados?



■ Si ■ No ■ Ns ■ Nr



Detalle



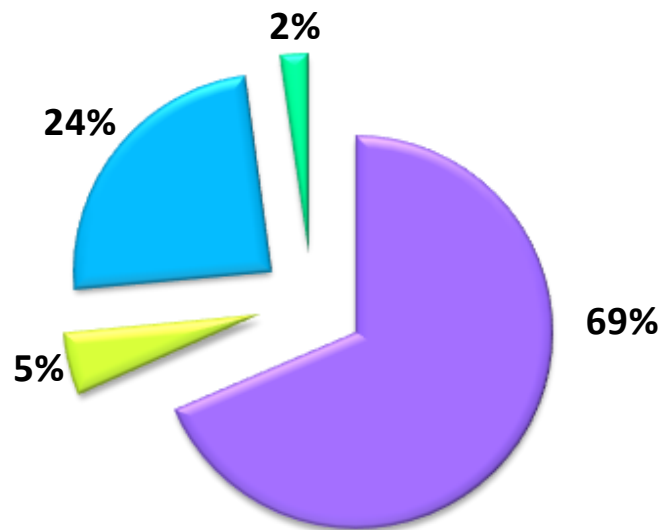
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

La insuficiente apropiación de la política de datos abiertos en las entidades territoriales, se expresa en que no todas estarían dispuestas a subir datos al catálogo de datos abiertos del estado colombiano (www.datos.gov.co). Están dispuestas el 69%. Se esperaría una total disposición a subir los datos a www.datos.gov.co. Esa falta de disposición puede ser el reflejo de una resistencia oculta o reactiva a la política de datos abiertos. Lo que valida algunos elementos de la tipología en el proceso de apertura de datos.

p34 La entidad estaría dispuesta a subir datos al catálogo de datos abiertos del estado (www.datos.gov.co)?



■ Si ■ No ■ Ns ■ Nr

Detalle



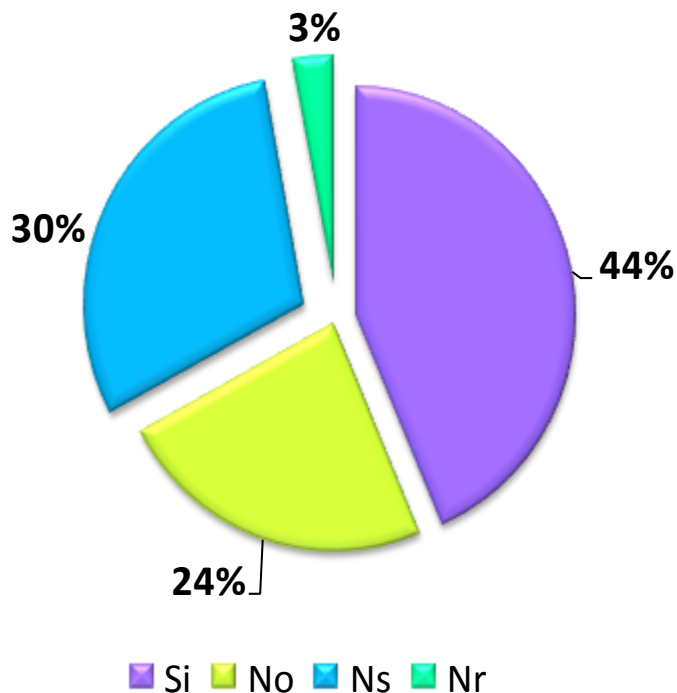
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

En el contexto del catálogo de datos www.datos.gov.co, los datos ofrecidos o que ofrecería la entidad a este sitio estarían sujetos a algún tipo de licencia para el 44%, lo cual es otro factor que revalidaría el desconocimiento de los datos abiertos y lo que conlleva abrir los datos, pues se esperaría, por la definición misma de datos abiertos, que la totalidad de estos no estuvieran sujetos a algún tipo de licencia.

p35 Los datos ofrecidos o que ofrecería la entidad a este portal estarían sujetos a algún tipo de licencia?



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES



En el sector económico, las entidades territoriales están interesadas principalmente en los temas de finanzas públicas y estadísticas fiscales; para el sector social ciencia y tecnología, y para el sector del medio ambiente gestión ambiental, como se presenta en las siguientes diapositivas.



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados



2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

p37. De las entidades públicas pertenecientes a los siguientes sectores, cuáles temas le gustaría que fueran abiertos?

Entidades del sector económico:

Temas que les gustaría en datos abiertos

Finanzas Públicas y Estadísticas Fiscales	21%
Agricultura, Ganadería y Pesca	19%
Tecnologías de Información y las Comunicaciones	16%
Comercio	14%
Construcción y Vivienda	11%
Índices de Precios y Costos	6%
Industria	4%
Cuentas Económicas	4%
Minero - Energético	3%
Transporte	1%



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

p37. De las entidades públicas pertenecientes a los siguientes sectores, cuáles temas le gustaría que fueran abiertos?

Entidades del sector social:

Temas que les gustaría en datos abiertos

Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación	49%
Justicia	14%
Salud	12%
Nivel, Calidad y Condiciones de Vida	9%
Mercado Laboral y Seguridad Social	8%
Demografía	4%
Seguridad y Defensa	4%

Entidades del sector medio ambiente:

Temas que les gustaría en datos abiertos

Gestión Ambiental	41%
Amenazas y Desastres Naturales	37%
Recursos Naturales	16%
Residuos	6%

Detalle



Tabla contenido

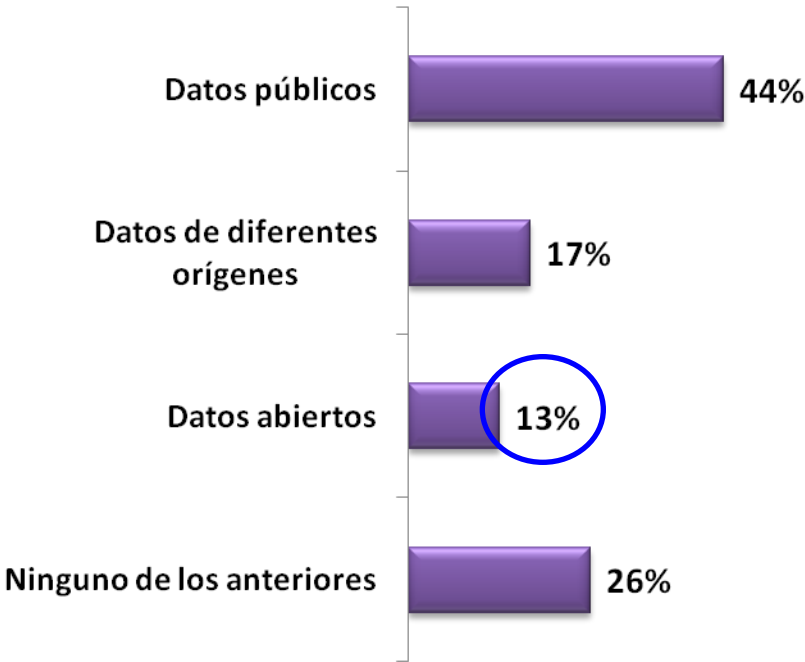
Menú
Resultados



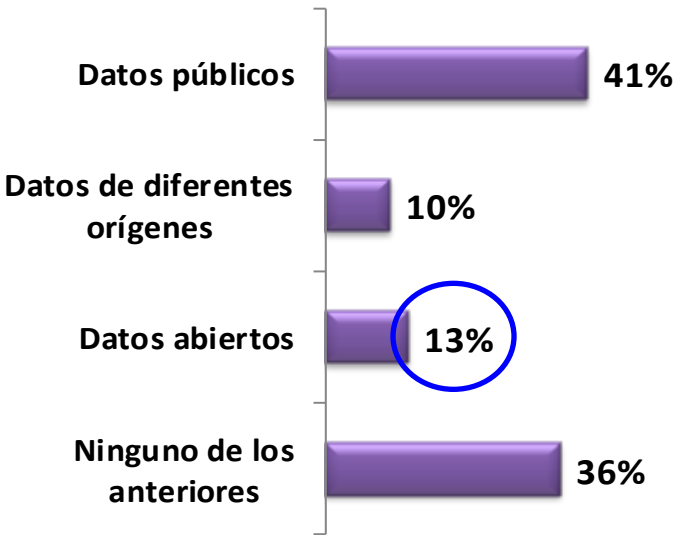
2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

El desarrollo de aplicaciones en las entidades están basadas principalmente en datos públicos y esto es revelador en cuanto al potencial de datos que utilizan las aplicaciones desarrolladas en las entidades territoriales y que eventualmente pueden ser compartidos o integrados, al menos entre estas, lo que ampliaría la prestación de servicios y el acercamiento del estado al ciudadano, especialmente en las zonas más alejadas y marginadas del país.

p40. La entidad en la cual trabaja ha desarrollado aplicaciones basadas en



p45. En la entidad hay servidores que están realizando desarrollo de aplicaciones basadas en

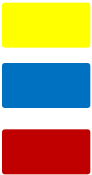


Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados



2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Para las entidades territoriales son muy similares las opiniones respecto a los nombres de los sitios web (www.datos.gov.co y www.aplicaciones.gov.co)

p43. Sobre los nombres de los sitios web (www.datos.gov.co y www.aplicaciones.gov.co)



www.datos.gov.co



www.aplicaciones.gov.co

Detalle

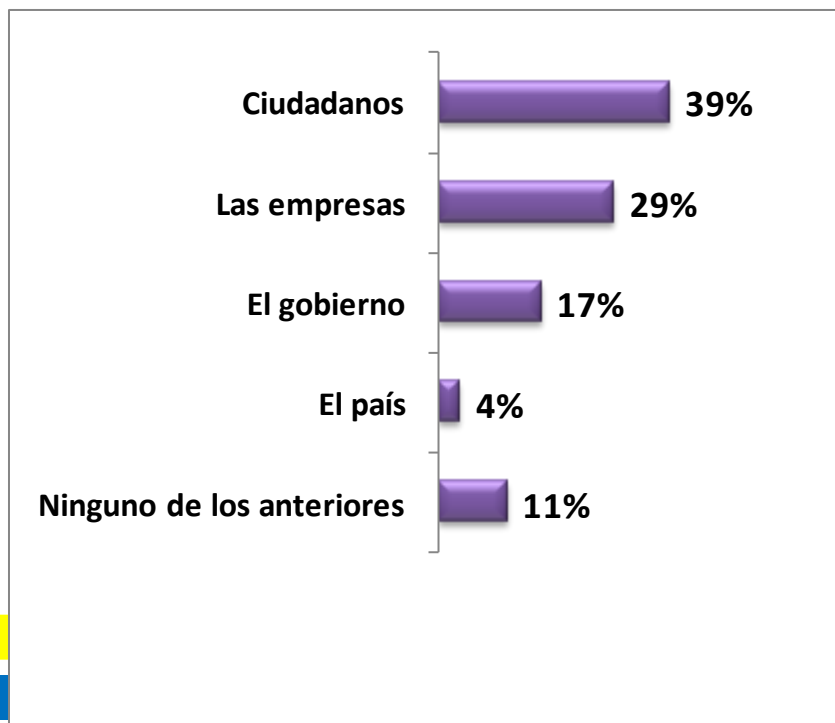


Tabla contenido

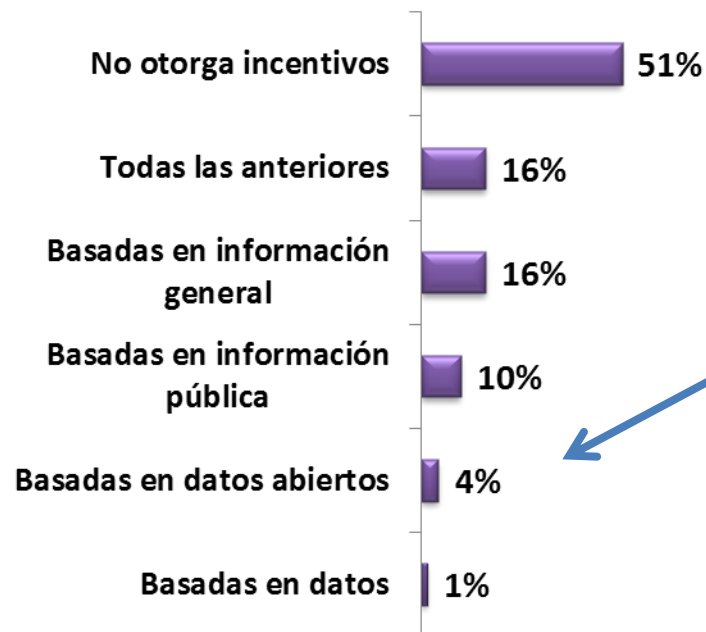
Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

p46. El desarrollo de aplicaciones basadas en alguno de los siguientes tipos de datos e información son un instrumento importante para que se resuelvan problemas de:



p47. La entidad otorga incentivos para el desarrollo de aplicaciones:



Detalle



Datos abiertos

Tabla contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Para las entidades territoriales les gustaría que los temas de aplicaciones fuesen principalmente finanzas y administración.

p49.RM* En cuáles de los siguientes temas, le gustaría que hubiese aplicaciones a descargar para su entidad?

Temas	%
Finanzas	37%
Administración	21%
Mapas de rutas de transporte	13%
Localización satelital	8%
Demanda interna	8%
Servicio al cliente	8%
Inventarios	5%
Recursos humanos	5%
Marketing	3%
Estadísticas sectoriales de producción	3%
Ventas	3%
Comercio y mercados internacionales	3%
Normas y regímenes de comercio exterior	3%
Otros	3%



Detalle



Tabla contenido

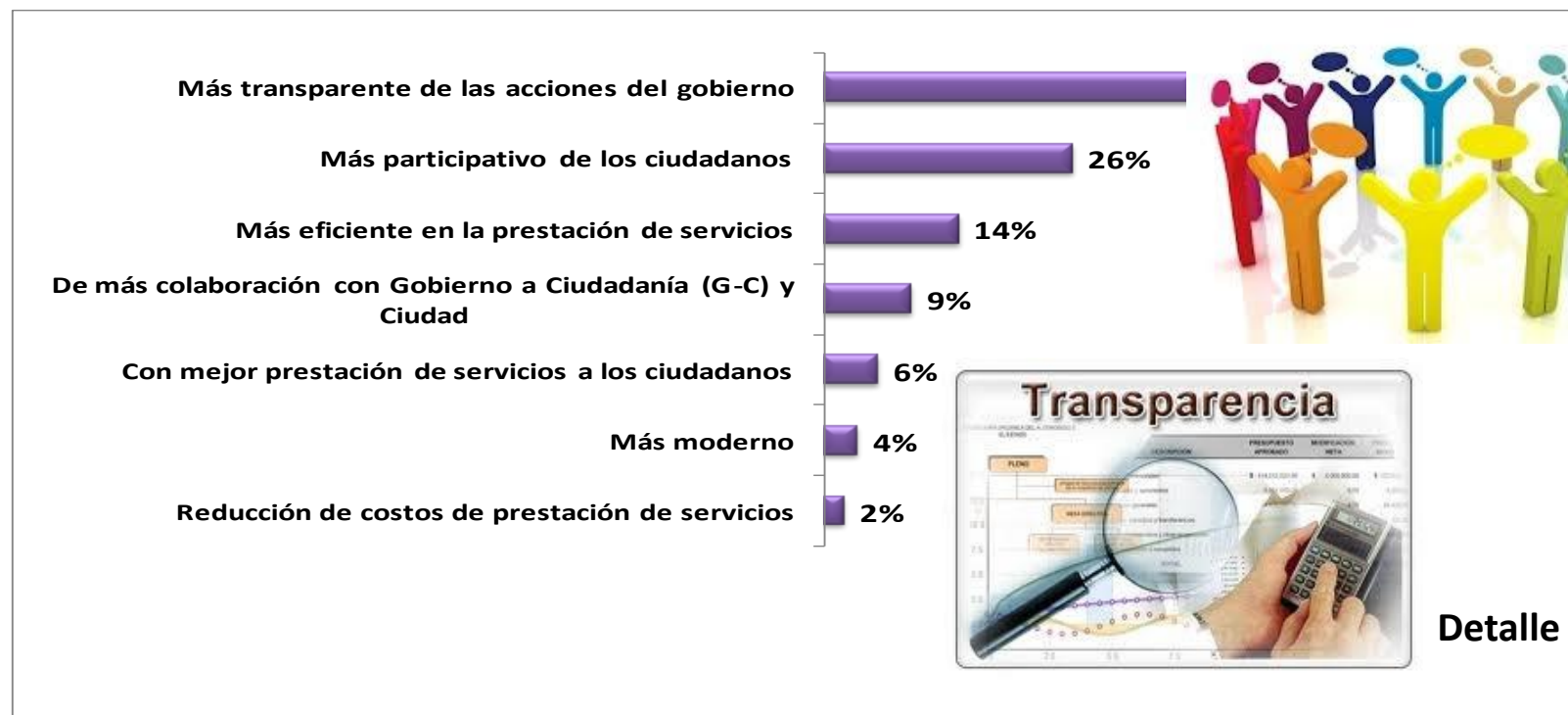
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Los beneficios de contar con datos abiertos de alguna manera engloban el concepto de **gobierno abierto**, manifiestan las entidades territoriales, ya que se tendría un gobierno más transparente, un gobierno más participativo, de más colaboración Gobierno-Ciudadanía (G-C) y Ciudadanía-Gobierno (C-G).

P51-RM*. Cree Ud que los datos abiertos ayudan a contar con un gobierno:



(*) RM=-respuesta múltiple

Tabla Contenido

Menú
Resultados

2.3.1 RESULTADOS ENTIDADES TERRITORIALES

Las aplicaciones basadas en datos abiertos ayudarían a mejorar la atención a los usuarios y a mejorar el posicionamiento de la entidad en el entorno de las entidades públicas nacionales manifestaron las entidades territoriales.

p55. En que aportan a la entidad, aplicaciones basadas en datos abiertos e información pública?

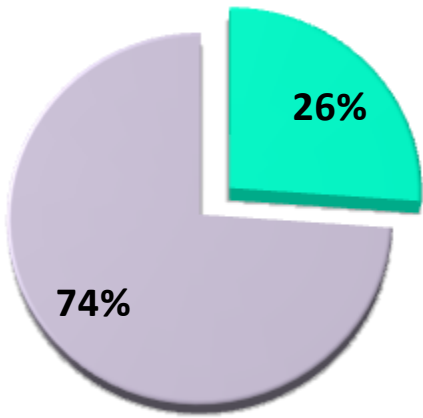


Detalle

2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Para el desarrollo de software, el trabajo con información pública no es lo predominante. Es de notar que el tipo de aplicaciones que se desarrollan puede ser de un uso exclusivo o aplicaciones a la medida para un cliente, y en consecuencia no todas las aplicaciones desarrolladas son divulrables, comercializables o visibles.

p1. ¿Ha trabajado con información de entidades públicas para desarrollar aplicaciones?:



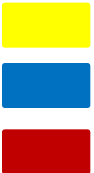
■ Si ■ No

Detalle



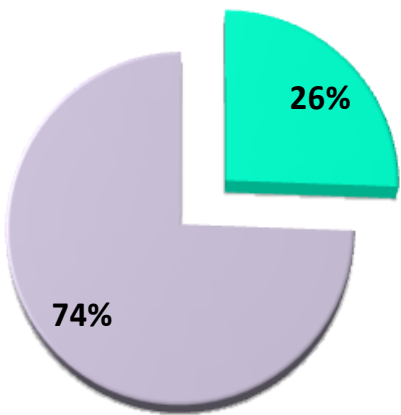
Tabla contenido

Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

p2. ¿Ha usado datos abiertos de las entidades públicas para generar aplicaciones ?



■ Si ■ No

Del 26% de los desarrolladores que manifiestan que han usado datos abiertos de las entidades públicas para generar aplicaciones, principalmente lo ha realizado en los siguientes temas:

P2a-RM* En cuál de los siguientes temas?

Temas	%
Educación	33%
Salud	15%
Otro	13%
Seguridad	9%
Información de trámites	7%
Entretenimiento	7%
Cultura, eventos, entretenimiento	4%
Equipamientos urbanos (Ej. Bibliotecas, colegios, hospitales, parques, etc.)	4%

Detalle



Tabla contenido

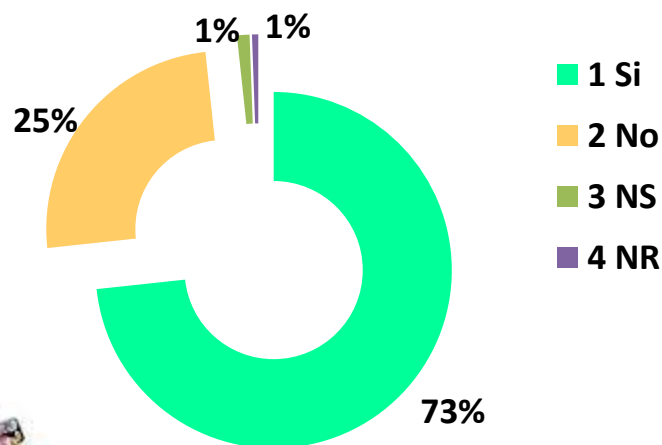
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Lo anterior es consistente con la potencialidad que los desarrolladores le encuentran a los datos abiertos, pues quienes contemplan la posibilidad de adelantar una línea de negocio con estos datos llegan al 73%.

p3. ¿Contempla su empresa o ud la posibilidad de desarrollar una línea de negocio de estas características?:



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

En general los temas de interés por parte de los desarrolladores para realizar su trabajo son de tipo social principalmente: educación y salud

p6. RM* Cuando estén abiertos los datos de las entidades del sector público ¿en cuáles áreas estaría interesada la empresa o ud, en desarrollar aplicaciones?

Tema	%
Educación	37%
Salud	24%
Información de trámites	14%
Entretenimiento	9%
Medio ambiente	8%
Información de la bolsa de valores	5%
Convocatorias públicas (cursos, talleres,	5%
Transporte, movilidad y rutas	4%
Empleo	4%
Vivienda	4%
Equipamientos urbanos (Ej. Bibliotecas, colegios, hospitales, parques, etc.)	4%
Contratación pública	4%
Seguridad	3%
Cultura, eventos, entretenimiento	3%
Gasto e inversión de las entidades	3%

Tema	%
Conocimiento de las leyes	2%
Prevención, atención de riesgos y emergencias (Ej, incendios, inundaciones, desastres naturales...)	1%
Científicos	1%
Indicadores de calidad de las instituciones educativas	1%
Información turística	1%
Conocimiento sobre banco de proyectos	1%
Asignación de citas médicas	1%
Clima	1%
Geográficos	1%
Minería	1%
Otro	8%



(*) RM=-respuesta múltiple

Detalle 

Tabla contenido

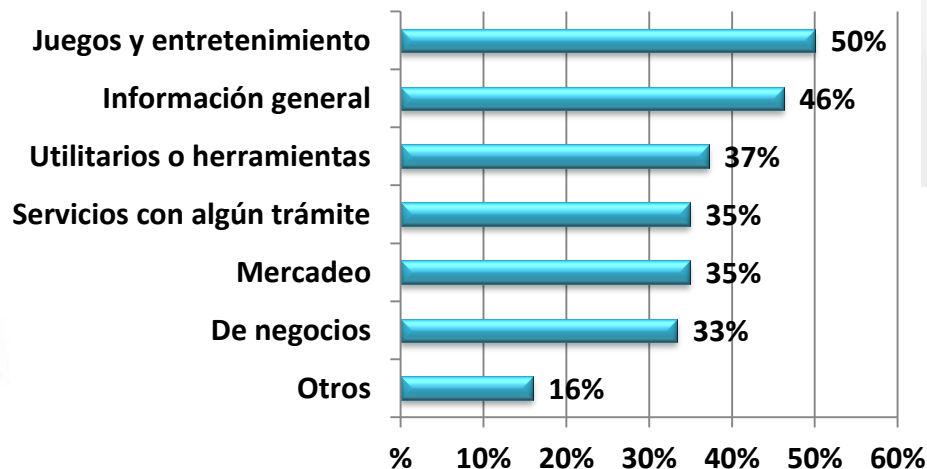
Menú Resultados

2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

En el interés por desarrollar aplicaciones con datos abiertos se destacan juegos y entretenimiento.

p7.RM ¿En cuál de las siguientes categorías estaría interesado en desarrollar aplicaciones?*

Con datos abiertos



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados

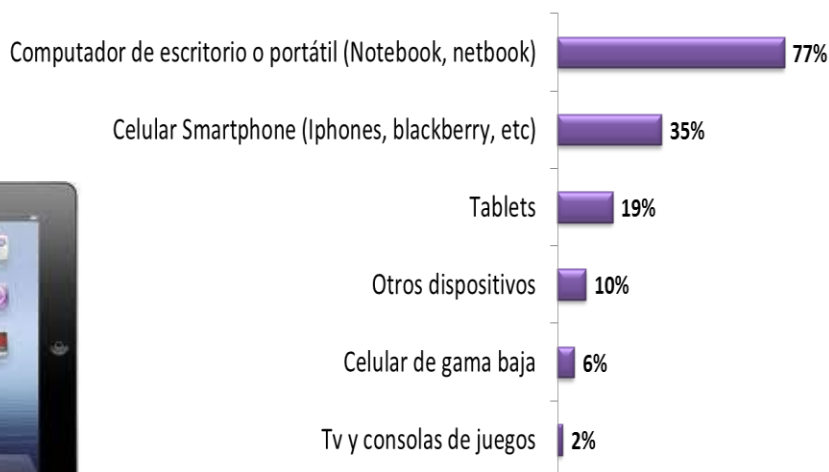


(*) RM=-respuesta múltiple

3. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Actualmente los desarrolladores están más concentrados en hacer aplicaciones para computadores de escritorio y portátiles, lo cual es consistente con la tenencia de estos dispositivos en los ciudadanos, aunque se nota que están irrumpiendo en los desarrollos para smartphones. (ver ciudadanos).

P8. RM*. Los desarrollos que ud o su empresa hace son preferencialmente para:



Detalle



Tabla contenido

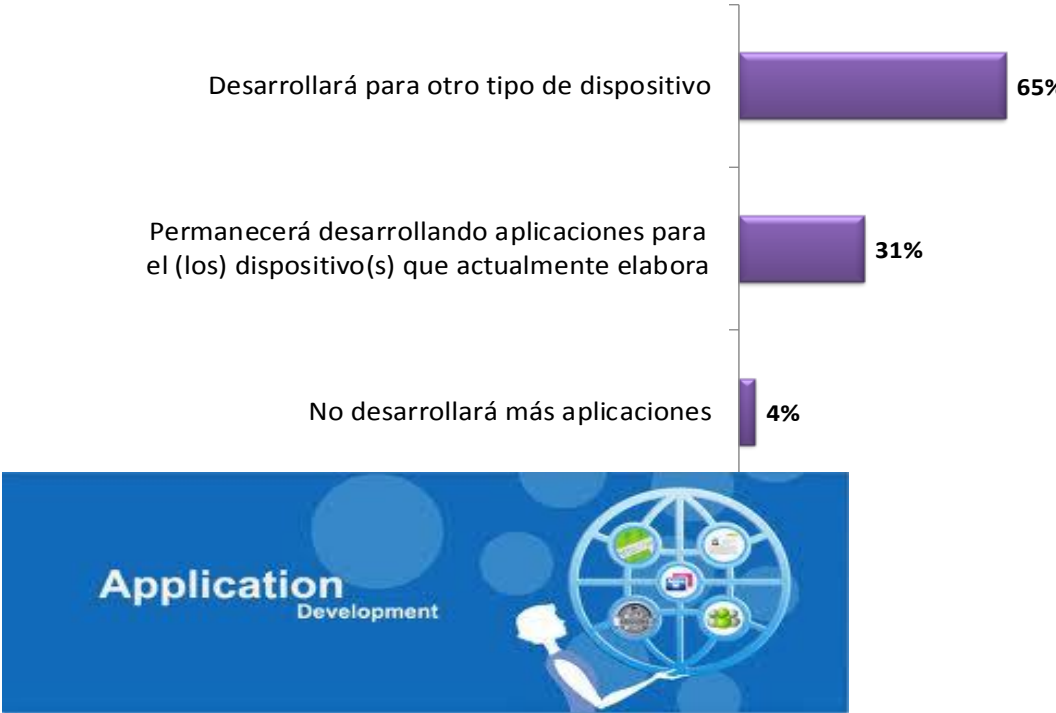
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

3. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Es clara la influencia de la dinámica de aparición de los nuevos dispositivos en el mercado, pues para los próximos dos años predominan los desarrolladores que harán aplicaciones para otro tipo de dispositivo diferente para el que actualmente desarrollan 65%, mientras permanecerán desarrollando aplicaciones para los dispositivos que actualmente elaboran 31%.

P9. Pensando en un futuro de no más de dos años:



Detalle 

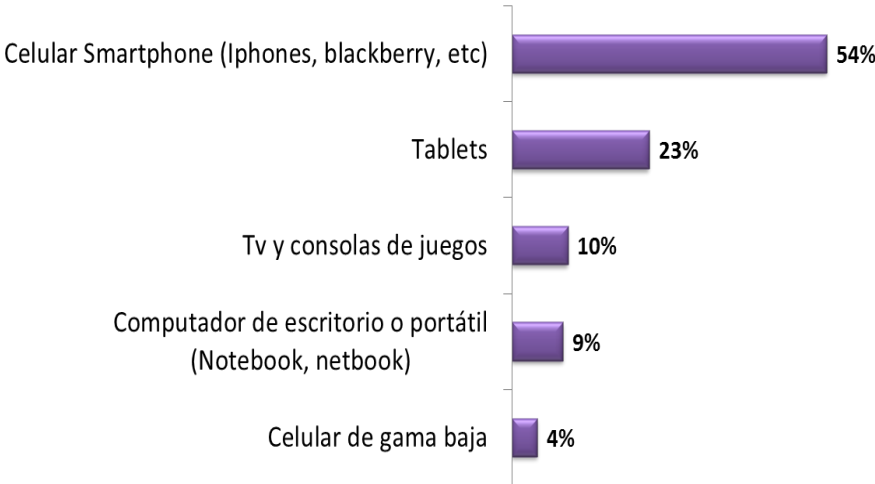
Tabla contenido

Menú
Resultados

3. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Los principales dispositivos hacia los cuales se moverá el desarrollo de aplicaciones en los próximos dos años son: para celular Smartphone y tablets. A pesar del fuerte movimiento hacia el desarrollo de aplicaciones para smartphones, llama la atención el movimiento hacia computadores de escritorio y portátiles, lo que revela que para los desarrolladores este continúa siendo un nicho importante del mercado a continuar atendiendo y donde aún hay oportunidades.

P9a. Si va a desarrollar para otro dispositivo(s) diga para cuál(es)?



Detalle

Tabla contenido

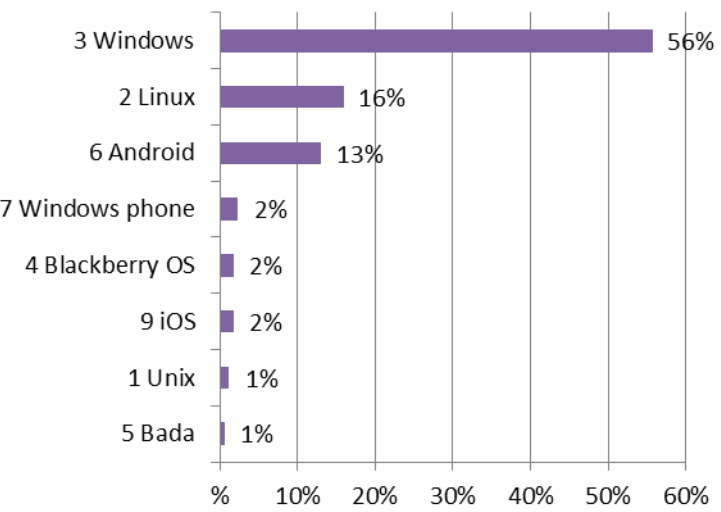
Menú
Resultados



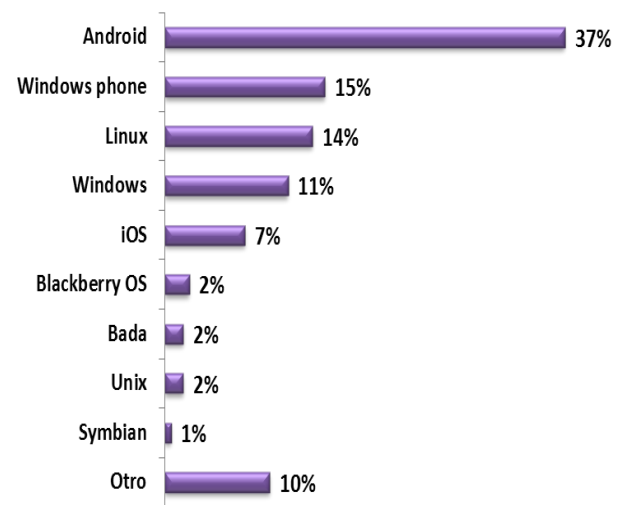
3. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Con base en la información siguiente se evidencia que la tendencia en desarrollo de aplicaciones esta dada para Android

p10 Para cuál plataforma desarrolla actualmente sus aplicaciones?



P10a. Para cuál le gustaría desarrollar en el futuro?



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

p11. Para ud. ¿cuál de las siguientes características describe mejor a los siguientes sistemas operativos?

	iPhone /iPad (iOS)	Android	Blackberry	Windows Phone	Symbian	Otro
Tiene mayor capacidad en tienda de aplicaciones /mercadeo /comercio	24%	63%	3%	8%	1%	1%
Tiene mayor mercado para las aplicaciones que desarrollo	20%	58%	3%	17%	1%	1%
Abarca un mayor mercado para las aplicaciones que desarrollo para empresas	21%	48%	8%	22%	1%	1%
Tiene mejores capacidades como sistema operativo	22%	50%	2%	20%	2%	4%
Veo la plataforma como la más segura	40%	36%	3%	13%	1%	7%
La plataforma “más abierta” en el mercado	9%	68%	3%	13%	2%	6%
Los mejores dispositivos corren (ejecutan) esta plataforma	25%	61%	1%	10%	1%	2%
Este sistema operativo tiene la mejor perspectiva a corto plazo	14%	66%	2%	14%	1%	3%
Este sistema operativo tiene la mejor perspectiva a largo plazo	19%	57%	1%	22%	1%	1%

Detalle



Android es el sistema mas reconocido y valorado por los desarrolladores de software

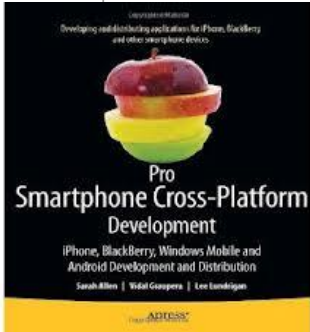
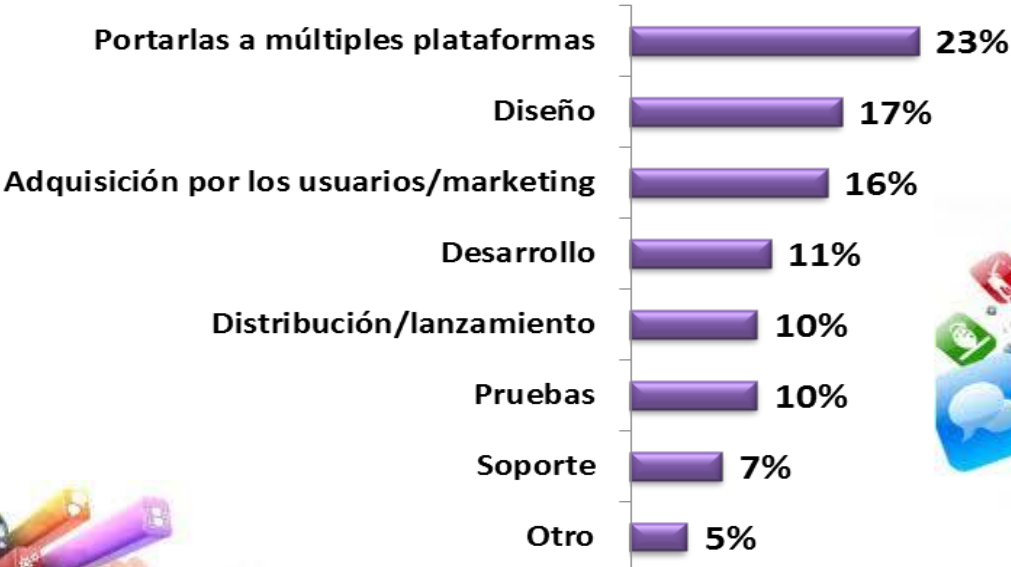
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

La principal dificultad de los desarrolladores cuando está construyendo aplicaciones es portarlas a múltiples plataformas.

p12. Cuando está construyendo aplicaciones ¿cuál es la principal dificultad ?



Detalle



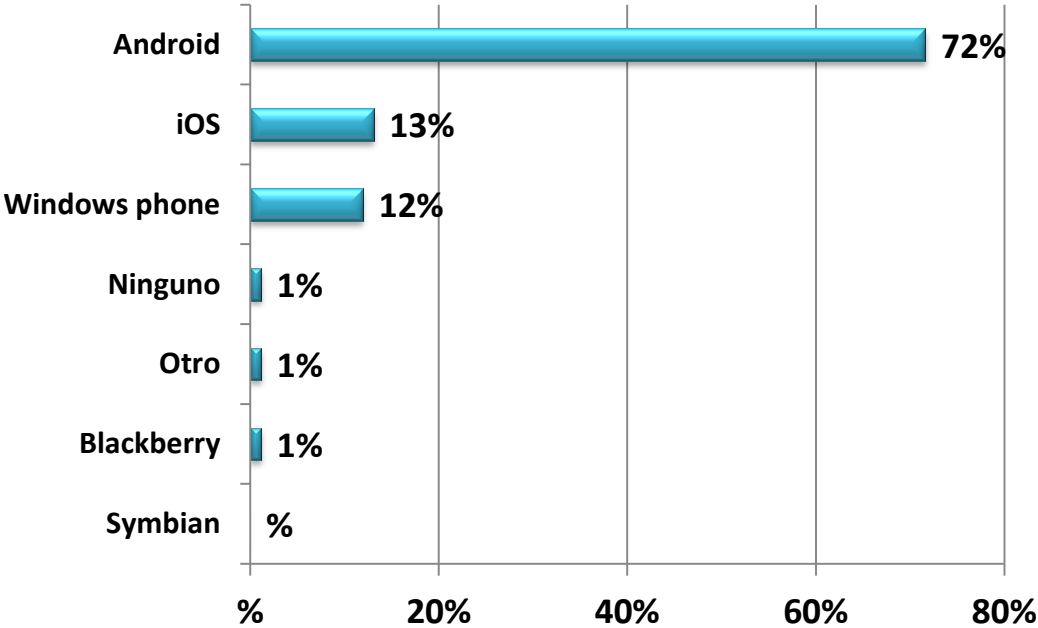
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

En concordancia con las ventajas señaladas para los diferentes sistemas operativos, si los desarrolladores inmediatamente fueran a comprar un Smartphone lo harían principalmente sobre plataforma Android, iOS y, Windows phone.

p13. Si mañana fuera a comprar un Smartphone (celular inteligente) de que plataforma lo compraría?



Detalle 

Tabla contenido

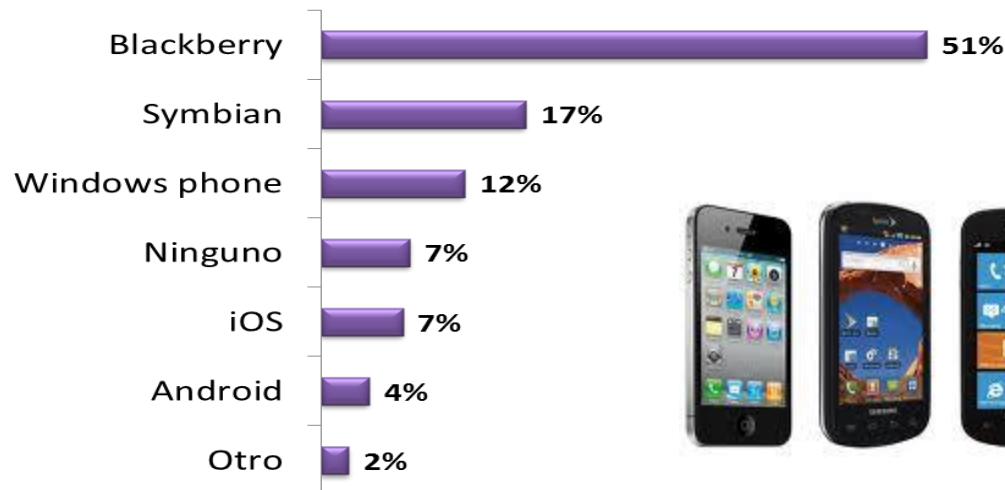
Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Confirman la tendencia a disminuir a niveles mínimos del sistema operativo de Blackberry cuando lo señalan como la plataforma sobre la que no comprarían un smartphone.

p14. Si mañana fuera a comprar un Smartphone (celular inteligente) ¿Cuál sería la plataforma que no compraría?



Detalle



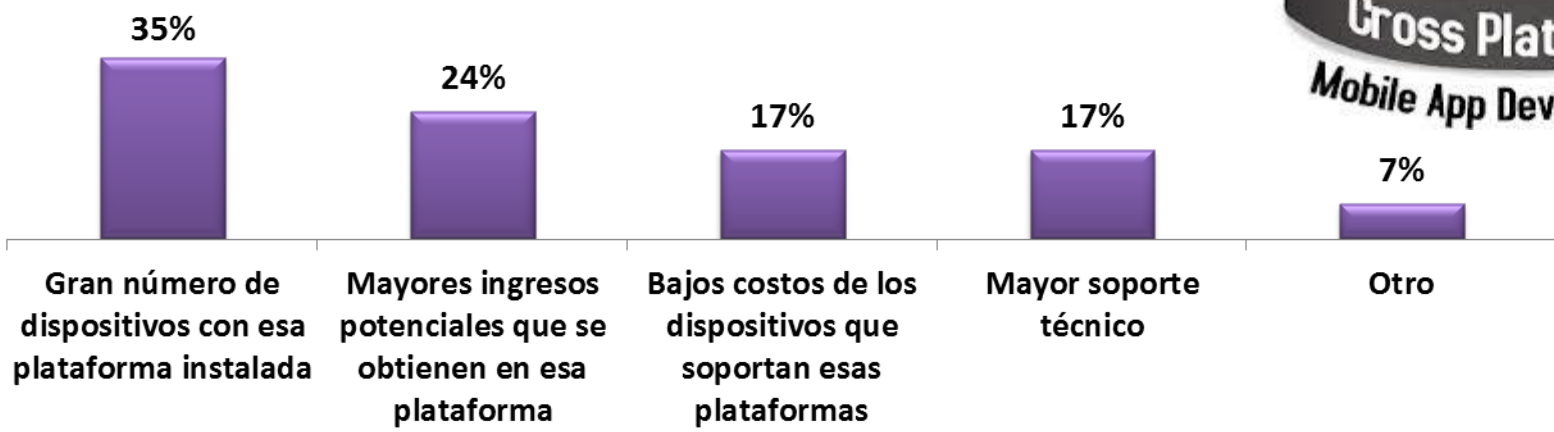
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Para escoger plataforma de desarrollo priman los criterios de número de clientes e ingresos monetarios potenciales que se obtendrían con los desarrollos.

p16. ¿Cuál de los siguientes criterios utiliza para escoger la plataforma en la que desarrolla aplicaciones?



Detalle 

Tabla contenido

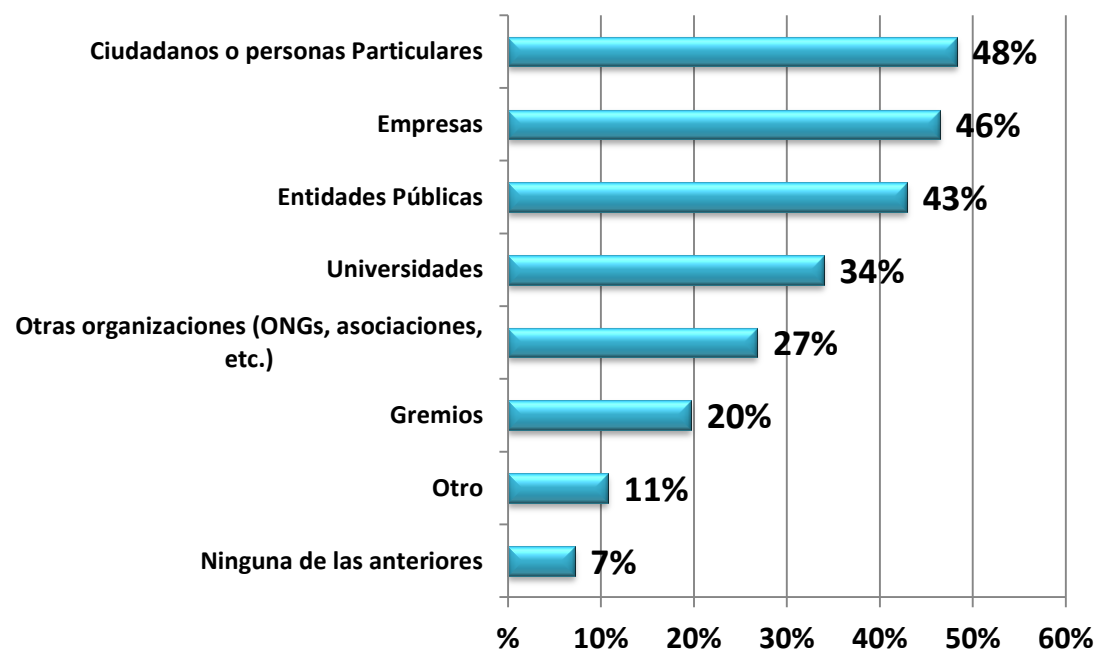
Menú Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Los clientes que más demandan las aplicaciones que se desarrollan con datos abiertos son los ciudadanos y las empresas; no tanto las entidades públicas.

p17b.RM* ¿Cuál es el tipo de clientes que más demanda las aplicaciones que ud o su empresa desarrolla con datos abiertos?



Detalle



Tabla contenido

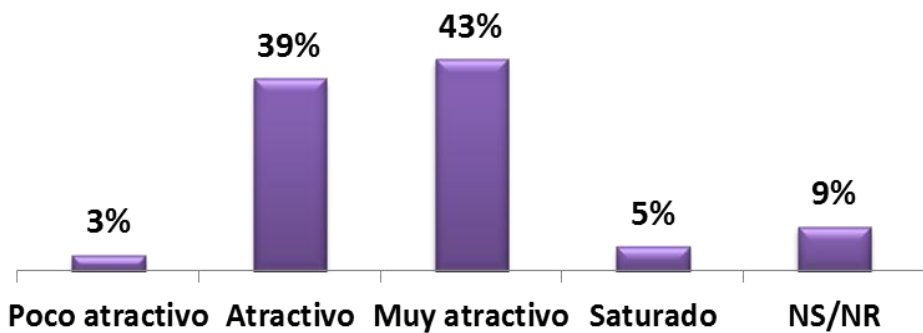
Menú
Resultados

(*) RM=-respuesta múltiple

2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

A pesar de la gran cantidad de aplicaciones móviles desarrolladas en el mundo, casi la mitad de los desarrolladores consideran aún este mercado muy atractivo.

p19. Teniendo en cuenta que el total de aplicaciones móviles desarrolladas en el mundo supera el millón, ¿cómo considera a este mercado?



p20. Que piensa ud del mercado de aplicaciones para dispositivos móviles (celulares, tabletas, portátiles) en el país:

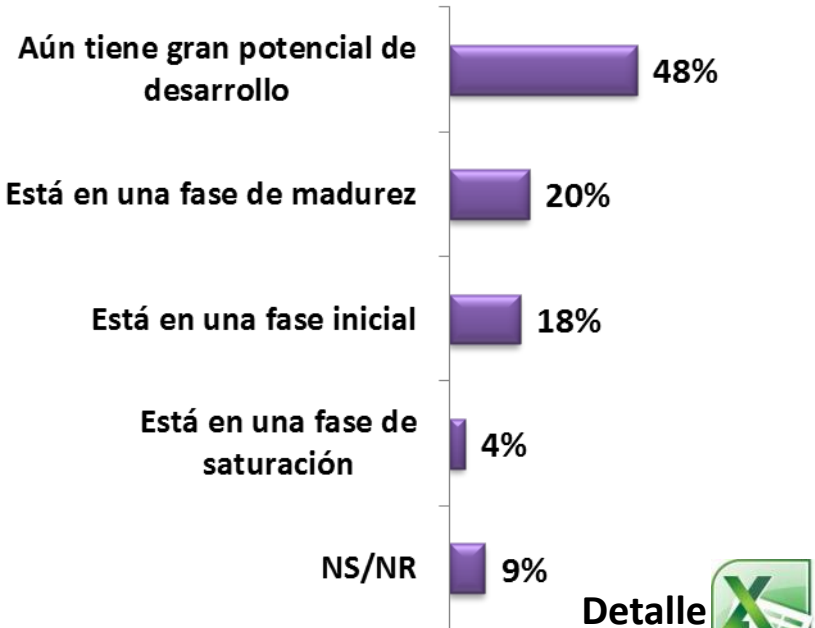


Tabla contenido

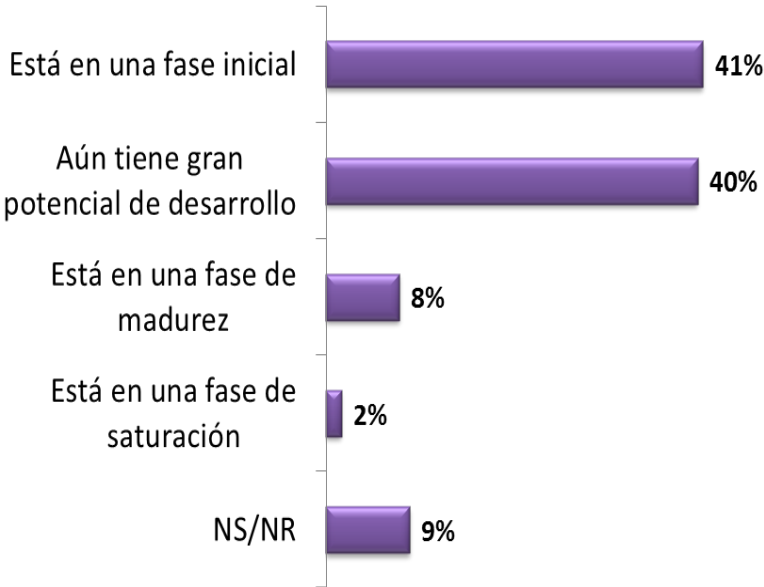
Menú Resultados

(*) Ver:http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_mobile_software_distribution_platforms#References

2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Los desarrolladores son conscientes de la potencialidad en el desarrollo de aplicaciones basadas en datos abiertos.

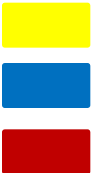
p21. ¿Cree que el mercado de desarrollo de aplicaciones basadas en datos abiertos, en el país :



Detalle 

Tabla contenido

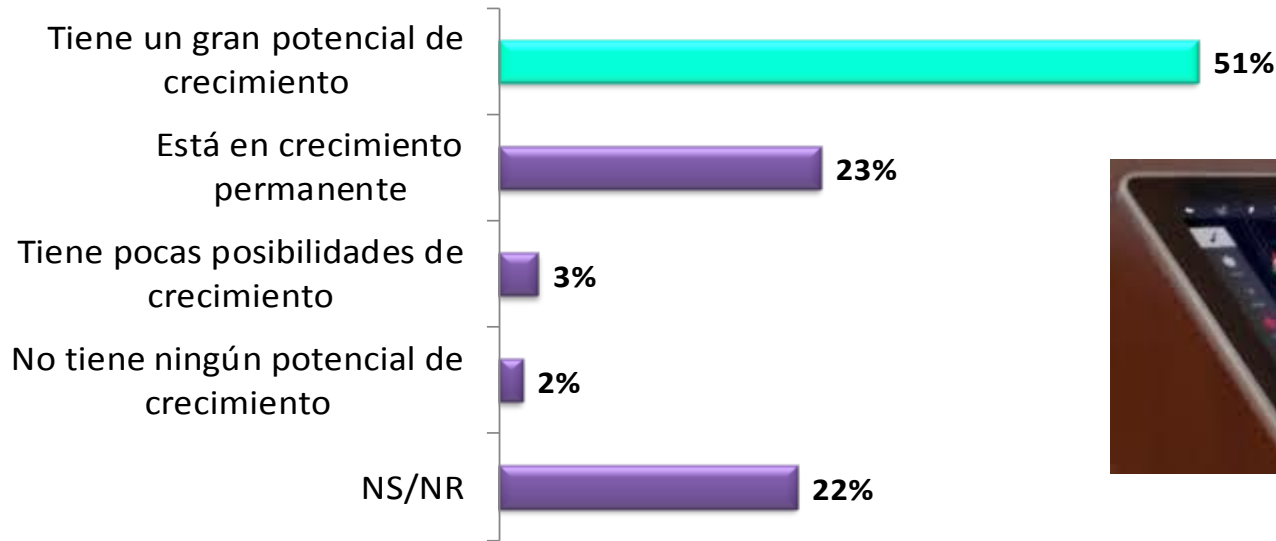
Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Para los desarrolladores es claro el potencial de crecimiento de ventas de aplicaciones basadas en datos abiertos.

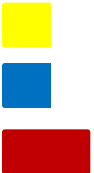
p22. ¿Cree que el mercado de desarrollo de aplicaciones basadas en datos abiertos, en el país:



Detalle 

Tabla contenido

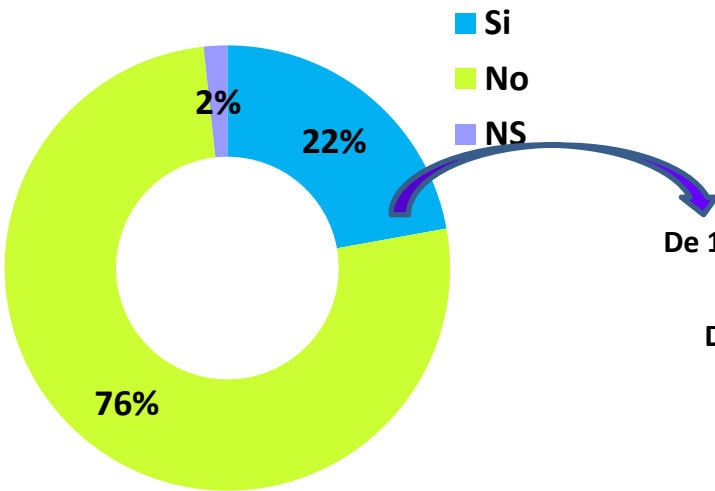
Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Del 22% que han subido las aplicaciones a estas tiendas el 59% ha conseguido en promedio menos de 30 descargas mensuales. Indicador muy bajo con relación a las expectativas de ingreso.

27 Ha subido sus aplicaciones desarrolladas en la tienda de aplicaciones correspondiente?



p28. En caso afirmativo en promedio cuántas descargas mensuales ha alcanzado?

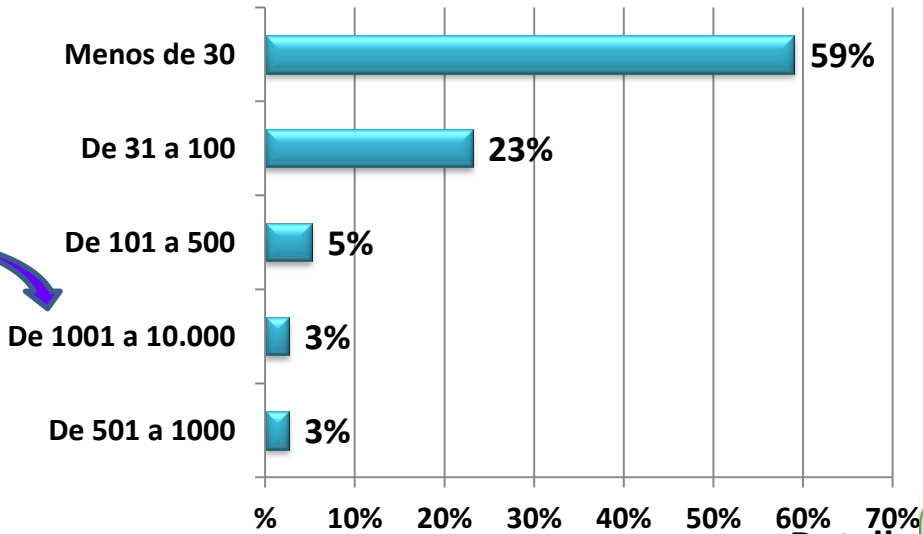


Tabla contenido

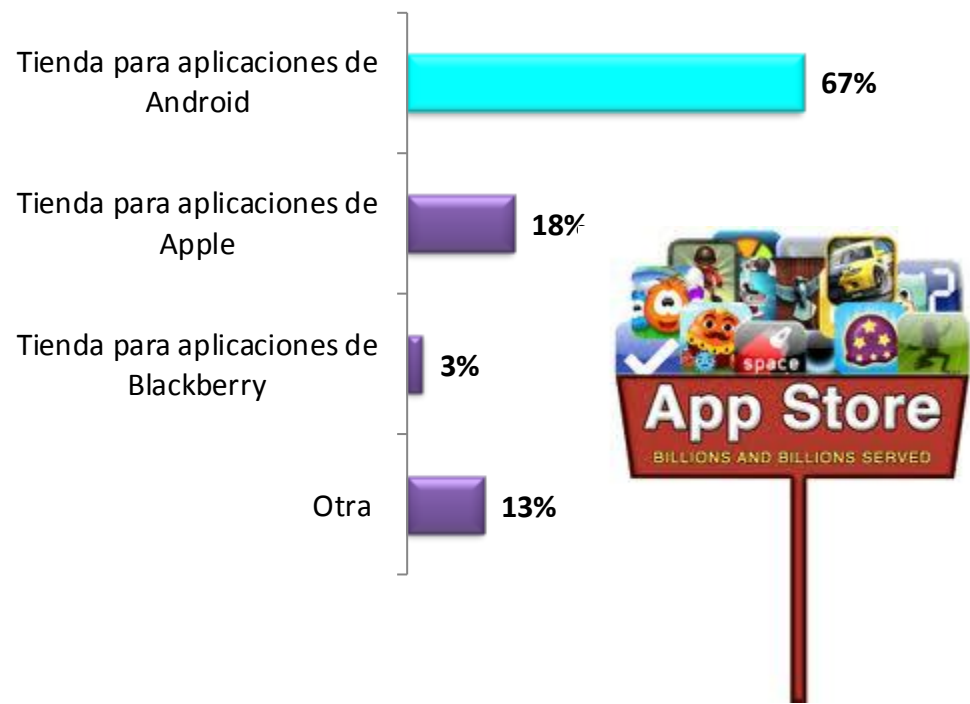
Menú Resultados



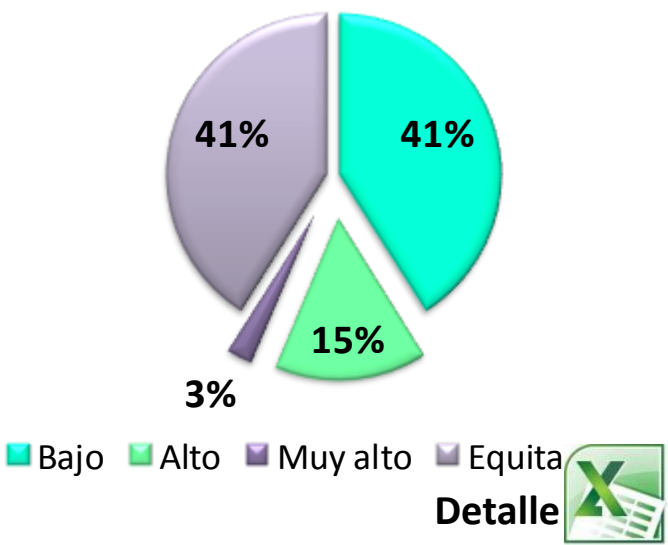
2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

La tienda de aplicaciones en la que más han subido sus aplicaciones los desarrolladores, es la de aplicaciones para Android (google play store) y el costo de inscripción en estas tiendas para desarrolladores no es un factor que pese fuertemente.

p29. En cuál tienda de aplicaciones ha subido su aplicación?



p30. El costo de inscripción para desarrolladores en estas tiendas le parece:



Detalle

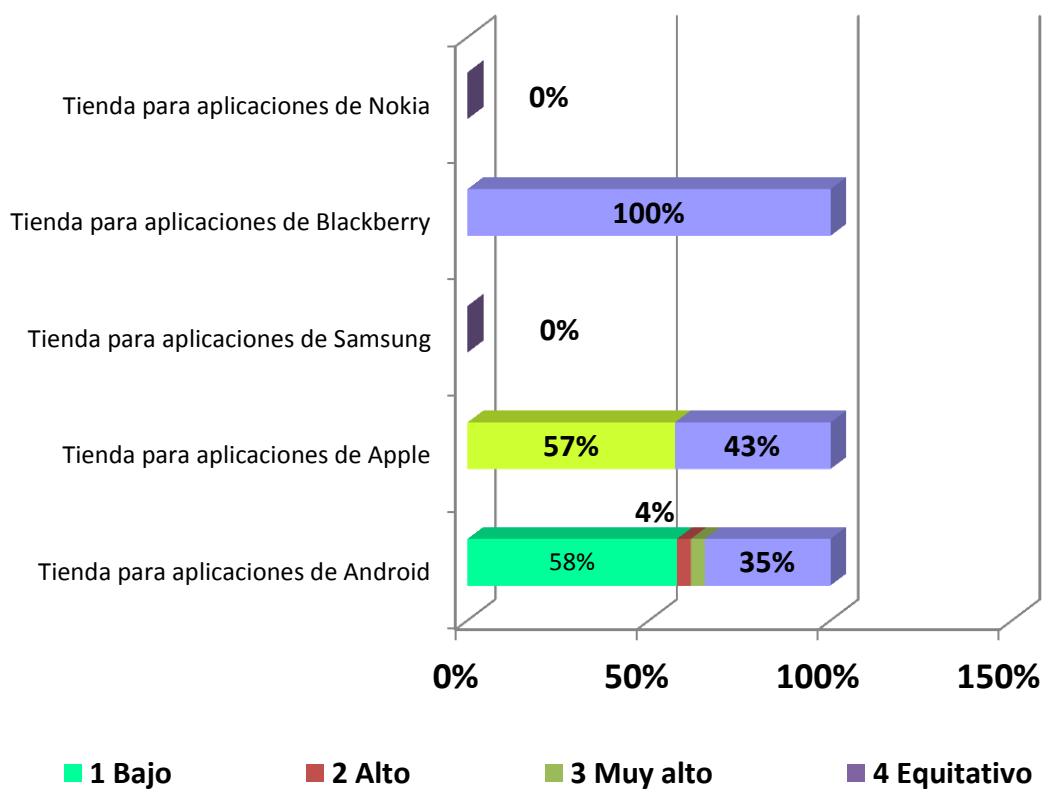
Tabla contenido

Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Los desarrolladores que han subido aplicaciones a las diferentes tiendas consideran que el costo de inscripción es muy alto en Apple para el 57%, bajo en Android para el 58%, equitativo en Blackberry para el 100%




**Detalle**

Tabla contenido

Menú

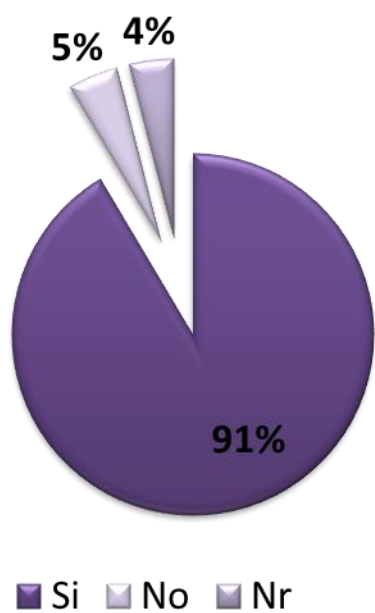
Resultados



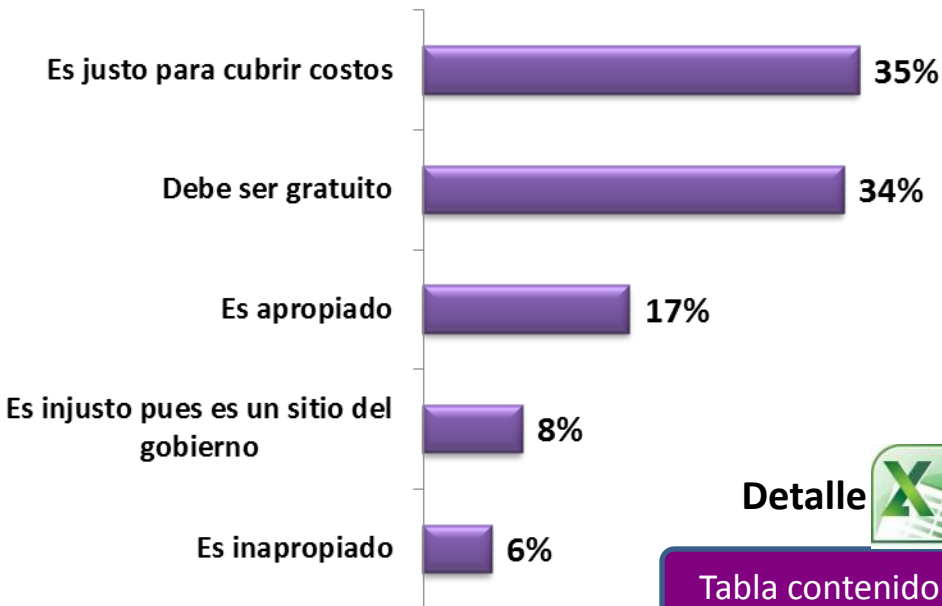
2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

A quienes les parece apropiado contar con un portal del gobierno, el cobro de una pequeña fracción del valor de la descarga le parece que es justo para cubrir costos para el 35%, y, debe ser gratuito para el 34%.

p31. Le parecería apropiado contar con un portal del gobierno donde se pudieran subir las aplicaciones desarrolladas?



p32. En caso afirmativo el cobro de una pequeña fracción del valor de la descarga le parece que:



Detalle

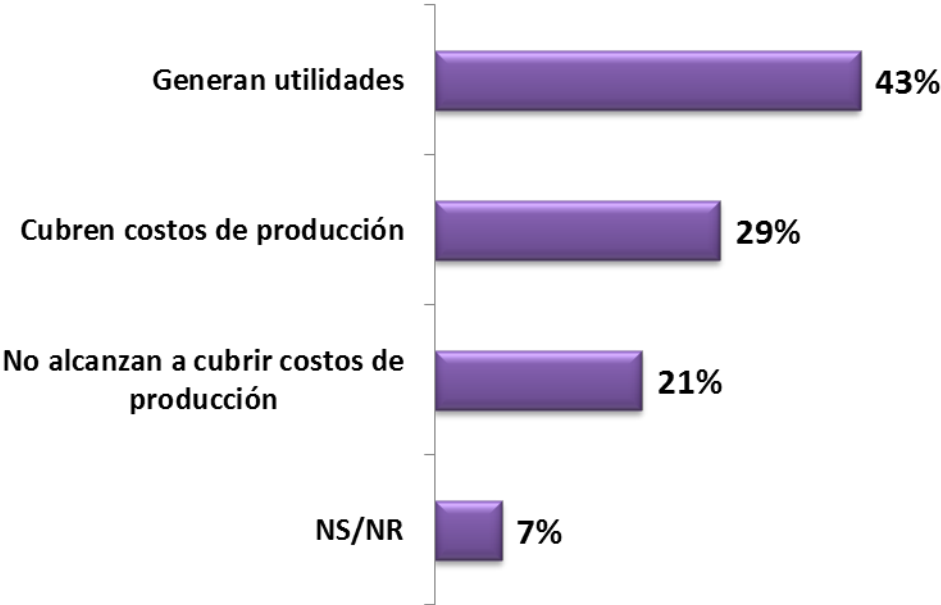
- Tabla contenido
- Menú Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Respecto a los ingresos monetarios de los desarrolladores de aplicaciones, son favorables para un 43% y para un 29% apenas cubren los costos de producción, lo cual se puede interpretar como que, para un 72% de los desarrolladores el tema no es negativo para sus intereses.

p33. Cree ud que para el desarrollador de aplicaciones, los ingresos monetarios por estas descargas:

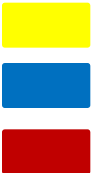


Detalle



Tabla contenido

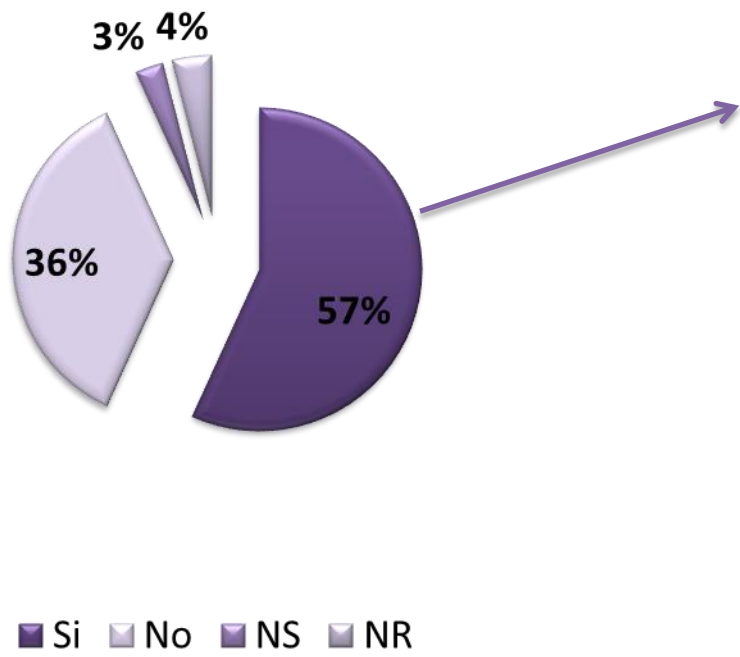
Menú
Resultados



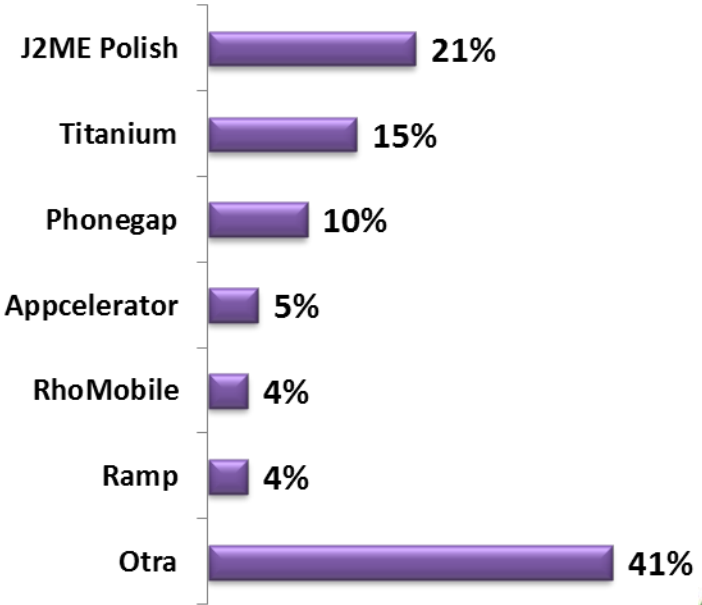
2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Mas del 50 % de los desarrolladores tienen la versatilidad para desarrollar en diferentes plataformas y dispositivos lo cual los potencializa para aprovechar las oportunidades de expansión en los nuevos segmentos del mercado.

p35. Usa herramientas de desarrollo de plataforma cruzada o multiplataforma?



p36. En caso afirmativo ¿Cuál?

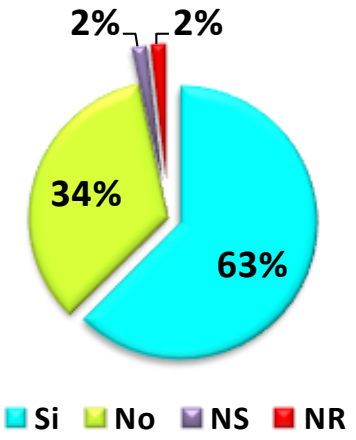


- Tabla contenido
- Menú Resultados

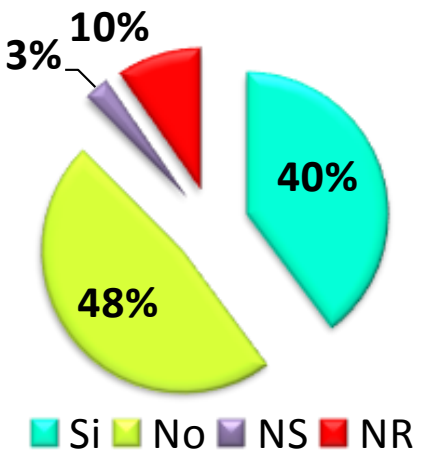


2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

p37. Obtiene del fabricante las especificaciones técnicas de los equipos necesarias para el desarrollo de las aplicaciones?



p38. Para los nuevos modelos de dispositivos obtiene las especificaciones técnicas con antelación suficiente?



Técnicamente los desarrolladores no tienen grandes barreras técnicas para el desarrollo de sus trabajos.



Detalle

Tabla contenido

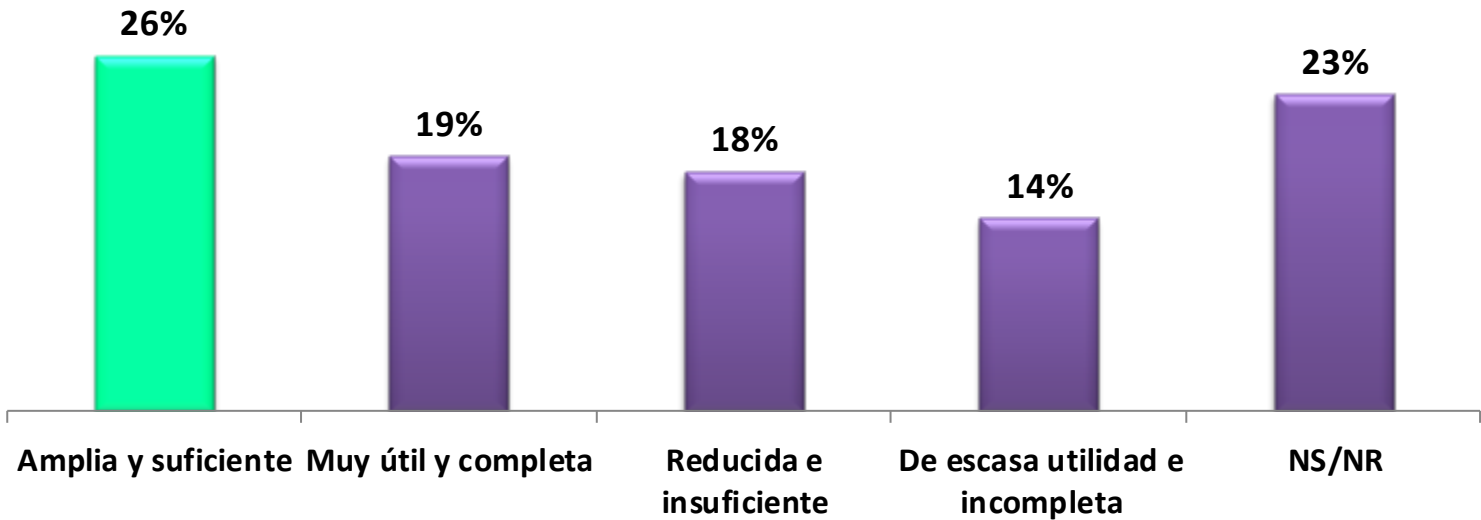
Menú Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Para el 45% de los desarrolladores encuestados, consideran que la información de especificaciones técnicas de los modelos que entrega el fabricante de dispositivos, para el desarrollo de aplicaciones es amplia y suficiente y muy útil y completa.

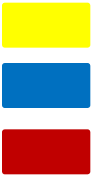
p40. La información de especificaciones técnicas de los modelos, que entrega el fabricante de dispositivos, para el desarrollo de aplicaciones es:



Detalle 

Tabla contenido

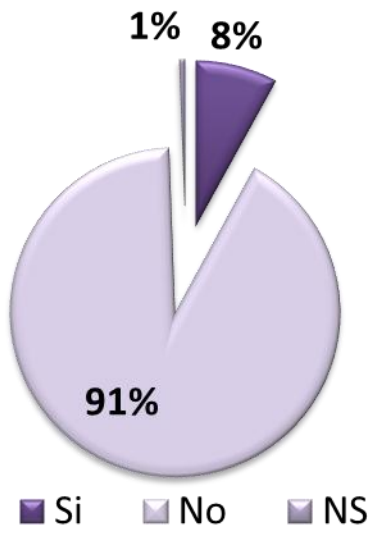
Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

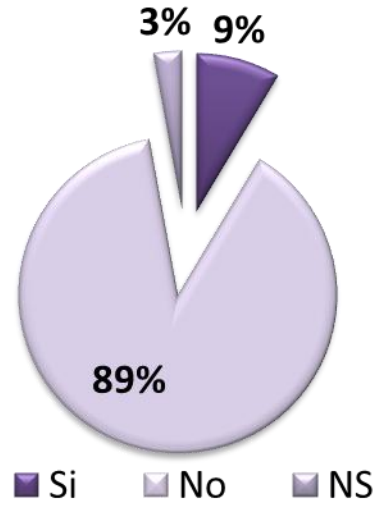
Es muy baja la proporción de los desarrolladores que han escuchado sobre el catalogo de datos.

p41. ¿Ha escuchado sobre el catálogo de datos del estado colombiano (www.datos.gov.co)?



www.datos.gov.co

p47. ¿Ha escuchado sobre la tienda de aplicaciones (www.aplicaciones.gov.co)?



www.aplicaciones.gov.co

Detalle 

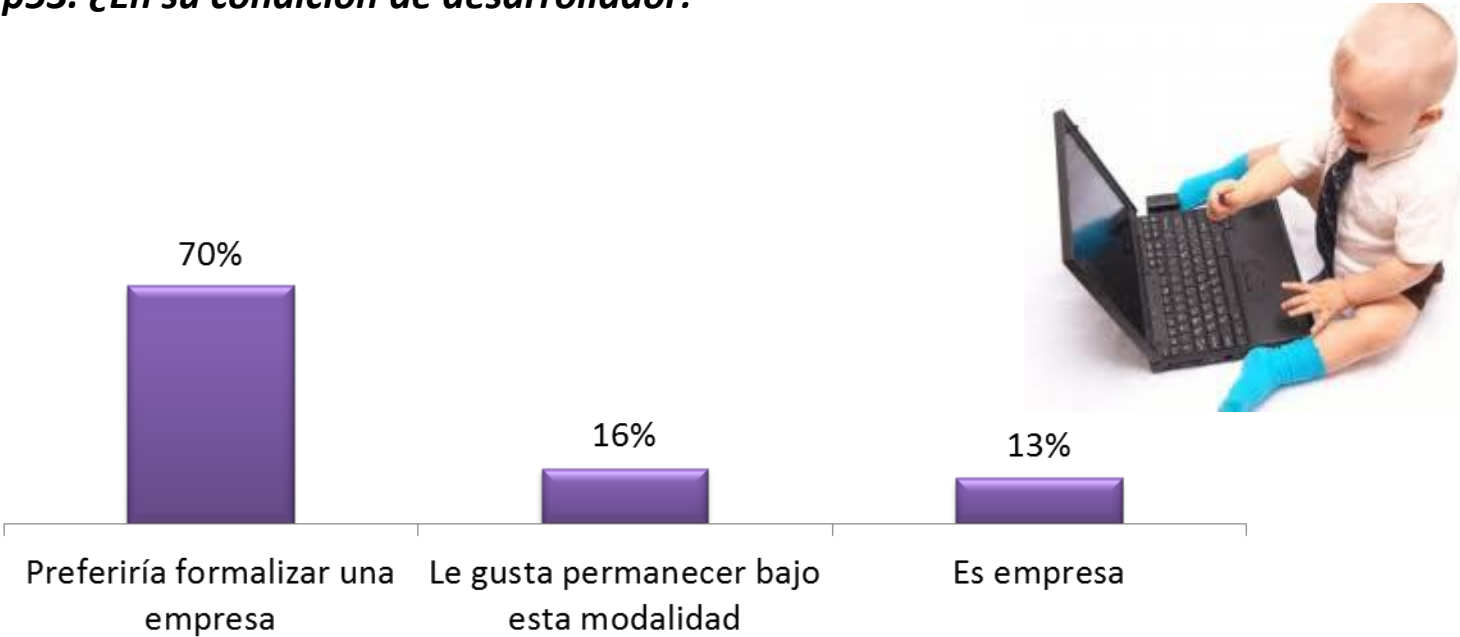
- Tabla contenido
- Menú Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Al preguntar a los desarrolladores encuestados sobre el deseo de permanecer en la condición laboral en que se encuentran manifestaron:

p53. ¿En su condición de desarrollador:

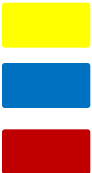


Detalle



Tabla contenido

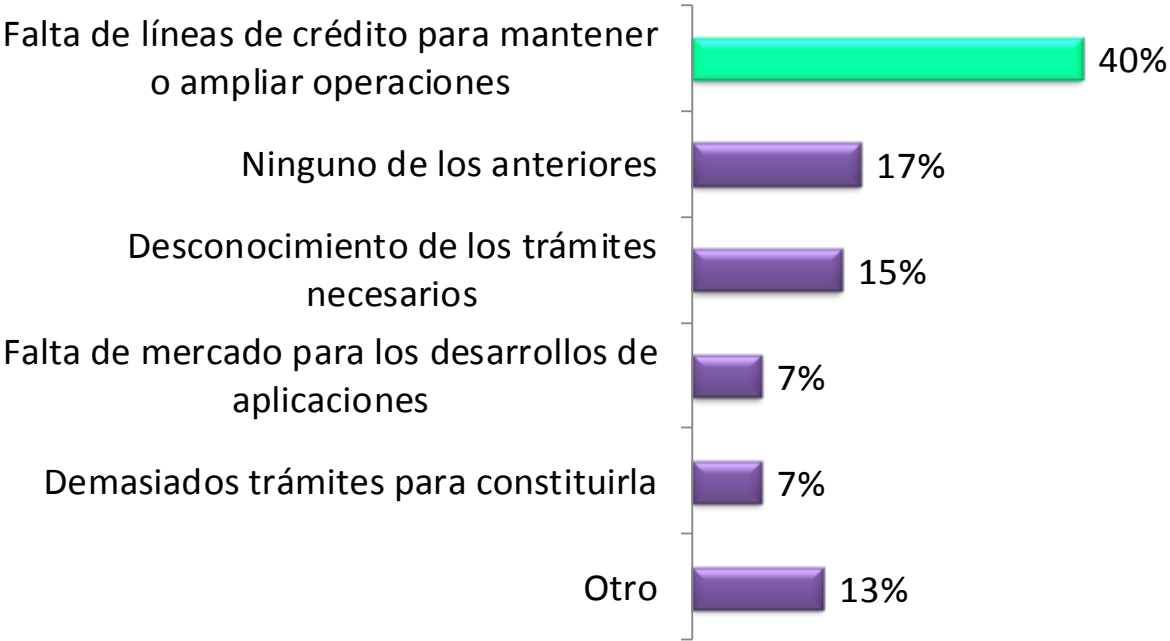
Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Para el 86% de los desarrolladores, el factor más señalado que impide formar y constituir una empresa o continuar en la condición que se encuentran actualmente los desarrolladores, es la falta de crédito.

p54. Que factor le impide formar y constituir una empresa?



Detalle



Tabla contenido

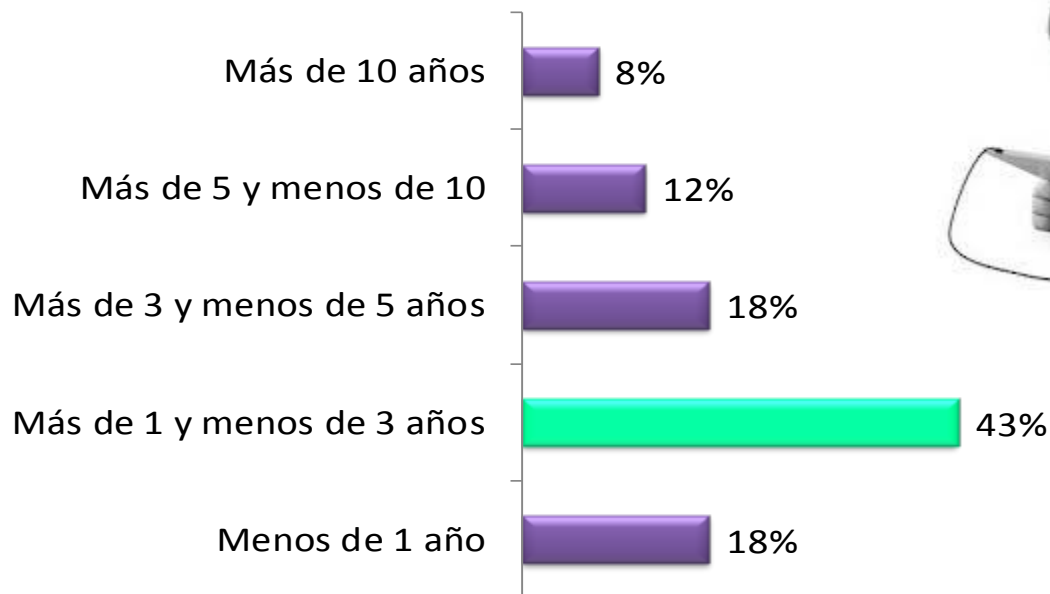
Menú
Resultados



2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Dado el alto porcentaje de desarrolladores que realizan esta actividad en los últimos 5 años, 61%, explica, en alguna medida el interés que se ha despertado en esta dirección, de la mano con los avances en las tecnologías de la información y las comunicaciones del país.

p55. Cuánto tiempo lleva desarrollando aplicaciones?



Detalle



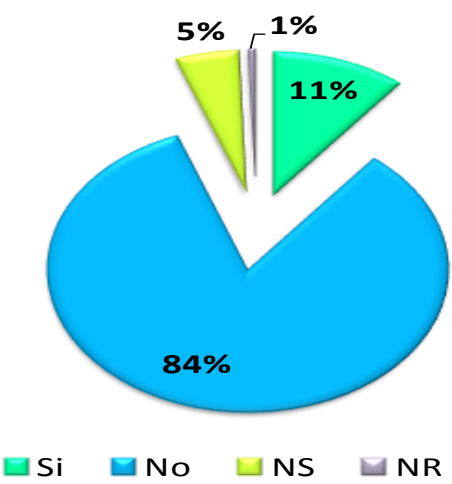
Tabla contenido

Menú
Resultados

2.4. RESULTADOS DESARROLLADORES SOFTWARE

Dentro de las políticas estatales, está la de motivar a los desarrolladores en la realización de su actividad. Sin embargo tan solo el 11% de los desarrolladores encuestados, conoce si hay algún tipo de estímulo o incentivo para el desarrollo de aplicaciones basadas en datos abiertos.

p57. Conoce si hay algún tipo de estímulo o incentivo para el desarrollo de aplicaciones basadas en datos abiertos?



Detalle



Tabla contenido

Menú
Resultados



3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Ciudadanos

Conclusiones	Recomendaciones
Las condiciones de un ambiente propicio para el impulso del uso masivo de datos abiertos en el país, aunque se pueden mejorar y profundizar, están más que dadas tanto en el terreno de la base tecnológica, como de la receptividad y uso de los datos abiertos bien sea en bruto o a través de aplicaciones.	Mantener y fortalecer las políticas de penetración de internet, acceso a computadores de escritorio y portátiles, así como de los nuevos dispositivos móviles (teléfonos inteligentes y tabletas).
La brecha tecnológica (entendida como la mayor velocidad de los desarrollos científico -tecnológico y la lenta asimilación y acceso a los mismos por la población) permanece determinando en buena medida la masificación del conocimiento, uso y desarrollo de aplicaciones de datos abiertos. Esto se muestra principalmente en el acceso a dispositivos de última generación y a internet.	Por ser el acceso a los nuevos dispositivos una tendencia mundial, a la que llegará el país, necesariamente la estrategia de masificación tendrá que estar inscrita en una política de transición que combine adecuadamente la promoción de aplicaciones basadas datos abiertos para computadores de escritorio y portátiles con las desarrolladas para los nuevos dispositivos móviles (teléfonos inteligentes y tabletas).

Tabla contenido

Menú
Resultados



3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Ciudadanos

Conclusiones	Recomendaciones
Es poca la disponibilidad a pagar por aplicaciones basadas en información pública y datos abiertos.	El estado debe considerar y evaluar la posibilidad de contar con una política de desarrollo de aplicaciones gratuitas orientadas hacia los temas que más demandan, los cuales están vinculados a sus necesidades básicas (salud, educación, empleo, vivienda, seguridad, trámites, entre otros), que se pueden financiar con otras formas como la promoción de un sitio web del estado que sea efectivamente una tienda de aplicaciones y se financie con publicidad y/o aportes voluntarios de quienes hacen las descargas.

Tabla contenido

Menú
Resultados



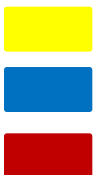
3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Ciudadanos

Conclusiones	Recomendaciones
Los tipos de dispositivo predominante con que cuentan los ciudadanos son el computador de escritorio y el computador portátil	Con los dispositivos móviles, se puede pensar en empezar a orientar la estrategia de difusión y uso de datos abiertos hacia lo que se denomina el <i>m-government</i> , después de revisar la disponibilidad de infraestructura tecnológica requerida, así como de la posibilidad de hacer trámites y obtener servicios de información de los diferentes tópicos requeridos por los ciudadanos

Tabla contenido

Menú
Resultados



3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Ciudadanos

Conclusiones	Recomendaciones
Es poca la disponibilidad a pagar por aplicaciones basadas en información pública y datos abiertos.	El estado debe considerar y evaluar la posibilidad de contar con una política de desarrollo de aplicaciones gratuitas orientadas hacia los temas que más demandan, los cuales están vinculados a sus necesidades básicas (salud, educación, empleo, vivienda, seguridad, trámites, entre otros), que se pueden financiar con otras formas como la promoción de un sitio web del estado que sea efectivamente una tienda de aplicaciones y se financie con publicidad y/o aportes voluntarios de quienes hacen las descargas.

Tabla contenido

Menú
Resultados



4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Ciudadanos

Conclusiones	Recomendaciones
Si bien Android es considerado como el sistema operativo hacia el cual tienden los nuevos dispositivos móviles, es aún poco conocido, sigue predominando el conocimiento de Windows y Windows phone. Este mayor conocimiento de Windows se corresponde con el mayor acceso que se tiene a computadores de escritorio y portátiles.	Impulso al desarrollo de aplicaciones basadas en los sistemas operativos de mayores perspectivas y potencialidad, sin descuidar otras opciones de desarrollo
El nombre de datos abiertos, a pesar de ser algo nuevo en el léxico cotidiano del ciudadano, la filosofía de este concepto es captada en general, como se muestra al colocar características asociadas a los datos abiertos, las que más se señalan son “Datos que todos los pueden usar”, “Datos libres”, “Libertad de uso y distribución”, cubriendo cerca de la mitad de las respuestas.	Es importante fortalecer las estrategias de divulgación del nombre “datos abiertos” pues el concepto ya ha sido interiorizado por una importante parte de la población. Adicionalmente ese nombre es usado a nivel mundial se debe mantener la tendencia.

Tabla contenido

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Empresas

Conclusiones	Recomendaciones
Se destaca que algunas empresas digan tener disposición a subir datos al catálogo de datos www.datos.gov.co , puede ser que aún no hayan comprendido plenamente el concepto y filosofía de los datos abiertos, o que hayan entendido que este sitio es una especie de sitio para publicitar las empresas, o que efectivamente quieran participar activamente con datos para este sitio.	Se requeriría una mayor profundización sobre este particular ya que el concepto de datos abiertos no es tan extraño para la población.

Tabla contenido

Menú
Resultados



4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Empresas

Conclusiones	Recomendaciones
Las empresas consideran importante los datos abiertos en el entorno de la producción y los mercados, al reconocer que mejoran la productividad y competitividad. Lo cual marca el potencial existente para el mayor uso de los datos abiertos por las empresas y su eventual contribución a los mismos.	Se deben buscar estrategias para acercar mas a las empresas
Para las empresas con los datos abiertos se tiene un gobierno más transparente, más participativo, más eficiente y moderno, con una mejor prestación de servicios a los ciudadanos y de más colaboración.	El gobierno nacional debería aprovechar el ambiente favorable que existe entre las empresas respecto a los datos abiertos.
Se puede percibir que el modelo bajo el cual se creó el sitio de descargas de promoción de aplicaciones se encuentra estancado, ya que su nivel de conocimiento y uso se mantiene en niveles bajos. Aunado a lo anterior, en el perfil de pago de descarga de aplicaciones con datos del estado –que incluye los datos abiertos-predomina la gratuidad.	Hay necesidad de una tienda de aplicaciones del estado, desde la que se descarguen directamente aplicaciones orientadas principalmente a la prestación de servicios de información y facilitación de trámites a los ciudadanos y empresas, que se financie con mecanismos no tradicionales para las descargas como pueden ser las donaciones o la publicidad.

Tabla contenido

Menú
Resultados



4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Entidades

Conclusiones	Recomendaciones
<p>El conocimiento de datos abiertos en los funcionarios o servidores públicos es bastante bajo, si se tiene en cuenta que la mayor parte de quienes respondieron son líderes GEL. Igual sucede con los sitios www.datos.gov.co y www.aplicaciones.gov.co: muy pocos lo han escuchado y / o visitado.</p>	<p>Se han de trazar iniciativas que generen un mayor compromiso y participación del nivel directivo, repensando mecanismos que no sean solo el visto bueno o alto nivel del indicador de cumplimiento que se le muestra al Presidente de la República de cómo va entidad con el cumplimiento de metas GEL, sino ante todo la conciencia y el compromiso de participación íntegra y activa de toda la entidad (directivos, servidores, clientes).</p>

Tabla contenido

Menú
Resultados



4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Entidades

Conclusiones	Recomendaciones
Hay poco grado de apropiación o interiorización del concepto y filosofía de datos abiertos, para las entidades, ya que al preguntar por la modalidad en que se ofrecerían los datos, en la gran mayoría de las entidades que se consideran como ofertantes de datos, solo cerca de la tercera ofrecería datos bajo la modalidad de datos abiertos; otra tercera parte como información pública y la restante como información general.	Las políticas y estrategias de GEL y específicamente en datos abiertos deben ser integradas en los planes estratégicos de las entidades públicas, dentro de los cuales han de incluirse la realización de campañas de divulgación, capacitación, talleres, seminarios, eventos especiales (jornadas, ferias, concursos, semanas) de datos abiertos.

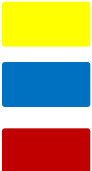


Tabla contenido

Menú
Resultados

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Entidades

Conclusiones	Recomendaciones
Se evidencia una falta de compromiso real y efectivo por parte de las entidades , en el momento de requerir la apertura de datos. Esto quizás por la confusión que puedan tener sobre la confidencialidad de la información que manejan.	Es por las entidades, por donde se debe dar comienzo al fortalecimiento de las estrategias de masificación del uso de datos abiertos.

Tabla contenido

Menú
Resultados



3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Entidades

Conclusiones	Recomendaciones
Los beneficios del uso de datos abiertos abarcan el concepto de gobierno abierto, ya que se demostró cómo sus principales elementos constitutivos (transparencia, participación y colaboración) son percibidos como resultado final de la apertura de datos.	Impulsar estrategias, políticas, acciones en las entidades públicas que conduzcan de manera efectiva al gobierno abierto, dentro de las cuales se puede considerar la apertura de datos como un elemento e insumo básico.
Los cuatro principales temas posibles aplicaciones basadas en datos abiertos a desarrollar están entemática a abordar en cuanto a la masificación salud, educación, empleo y vivienda. Estos reflejan ende datos abiertos. alguna medida los grandes problemas del país.	Es en esa dirección es donde se debe focalizar la

Tabla contenido

Menú Resultados

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Desarrolladores de Software

Conclusiones	Recomendaciones
La mayor parte de los desarrollos de software que se hacen actualmente son para computadores de escritorio o computador portátil.	Se requieren mayores estímulos al desarrollo de aplicaciones basadas en datos abiertos, que no estén concentradas en una plataforma y en un solo tipo de dispositivo.
Los desarrollos para teléfonos inteligentes (smartphones) están comenzando una fase de consolidación y más desarrolladores están mirando hacia allí para dirigir sus esfuerzos.	También es necesaria la realización de campañas de divulgación de los datos abiertos y sus potenciales de desarrollo de aplicaciones basadas en los mismos, al igual que jornadas, exposiciones, concursos estudiantiles y profesionales o tecnológicos, el día del <i>open data</i> , por ejemplo.
Por esto predominan los desarrolladores que en el corto plazo harán desarrollos para otros dispositivos diferentes para los cuales elaboran aplicaciones actualmente.	Una forma de promover el desarrollo de aplicaciones basadas en datos abiertos puede ser la creación de un sitio de descargas en el que no se cobre la subida de aplicaciones o se cobre una fracción reducida de las descargas, y se financie con otro mecanismo como la publicidad.

Tabla contenido

Menú
Resultados

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Gremios

Conclusiones	Recomendaciones
Aunque no se encontró un conocimiento general del término datos abiertos, se halló una amplia receptividad por el tema de datos abiertos.	Ampliar la difusión y sensibilización, no solo del concepto de datos abiertos sino sus implicaciones y beneficios para los gremios de la producción, en cuanto a nuevos mercados potenciales, generación de valor agregado a los datos abiertos de las entidades del estado, nuevas oportunidades, mejoras en procesos, mayores índices de productividad, entre otros.
Hay una actitud favorable en algunos hacia abrir sus datos y aunque no es lo predominante es destacable el valor que le asignan los gremios a los datos e información pública en cumplimiento de sus objetivos misionales.	Es posible llegar a acuerdos o alianzas gremios-gobierno en datos abiertos que pueden iniciar con la publicación de datos, previa definición de las pautas y parámetros de apertura, garantizando confidencialidad, seguridad y actualización de los datos publicados, entre otros.

VER MÁS INFORMACIÓN



Tabla contenido

Menú
Resultados

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Gremios

Conclusiones	Recomendaciones
Los gremios desconocen en gran medida los sitios web www.datos.gov.co y www.aplicaciones.gov.co	En los sitios web www.datos.gov.co y www.aplicaciones.gov.co se puede analizar la forma de incorporar o hacer partícipe a este tipo de organizaciones que le pueden aportar una mayor dinámica y tráfico.

VER MÁS INFORMACIÓN



Tabla contenido

Menú
Resultados

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Academia

Conclusiones	Recomendaciones
Si bien la mayoría de los entrevistados de la academia no conocen el término datos abiertos, se nota interés por el tema, y se asume desde su perspectiva e intereses.	Realización de jornadas de capacitación o sensibilización dirigidas hacia las universidades, de eventos especiales sobre datos abiertos la semana, algo como <i>Data-U o Expo-Data</i> , con talleres, seminarios, conferencias, exposición y concursos de aplicaciones de los estudiantes sobre datos abiertos o del logo de datos abiertos.
La academia por defecto está interesada en la apertura de datos .	Acelerar los procesos de apertura de datos en las entidades públicas y evaluar la posibilidad de convenios para que la universidad se integre y participe activamente, en un marco más amplio que puede ser el del conocimiento abierto, a partir de la publicación o acceso a trabajos de investigación y tesis de grado. Garantizar la calidad y oportunidad de los datos.

VER MÁS INFORMACIÓN



Tabla contenido

Menú
Resultados

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Academia

Conclusiones	Recomendaciones
A pesar de que no hay un claro predominio de algún tipo de rol, se nota que son grandes demandantes de datos e información, en especial por el lado de los estudiantes e investigadores, con los que generan valor agregado a los datos, cuyo resultado no siempre es abierto.	El MinTic debe buscar acercamientos con la academia mediante convenios y de esta manera fortalecer desarrollos y temas investigativos.

VER MÁS INFORMACIÓN



Tabla contenido

Menú
Resultados

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ONG

Conclusiones	Recomendaciones
Si bien no existe conocimiento del término datos abiertos, las ONG tienen una gran receptividad y permeabilidad al tema y muestran disposición a trabajar en el tema.	Puede analizarse la viabilidad de realizar alianzas con ONG que estén interesadas en participar activamente en la apertura de datos y definir lineamientos de apertura de datos orientados a ONG
Hay buena disposición a compartir datos e información.	Acelerar los procesos de apertura de datos en las entidades públicas y establecer formas de acuerdos con entidades públicas para abrir datos (v. Gr. Contraloría, Defensoría, Procuraduría, Rama judicial, Icbf, etc.).

VER MÁS INFORMACIÓN



Tabla contenido

Menú
Resultados

4. FICHA TÉCNICA

Ciudadanos:

Técnica de recolección	Cualitativa: Grupos focales	Cuantitativa : encuesta presencial en hogares
Operación estadística	Selección por conveniencia	Muestreo probabilístico, de conglomerados, estratificado y polietápico
Tamaño de muestra	8	435
Criterios, sociodemográficos, para selección.	Estrato, edad, género	Estrato, edad, género
Criterios geográficos para seleccion	Bogotá, Cali, Medellín	Regiones geográficas

Empresas, Academia, Centros de Investigación, ONG, Gremios:

Técnica de recolección	Cualitativa: Entrevistas en profundidad	Cuantitativa : encuesta presencial en empresas
Operación estadística	Selección por conveniencia	Muestreo probabilístico, de elementos, estratificado y polietápico
Tamaño de muestra	36	150
Criterios para distribución de muestra	Sector económico y tamaño	Sector económico y tamaño
Desagregación geográfica	Bogotá	Regiones geográficas

Tabla contenido

Menú
Resultados



4. FICHA TÉCNICA

Desarrolladores de Software

Técnica de recolección		Cuantitativa : encuestas telefónicas y web
Operación estadística		Muestreo probabilístico aleatorio simple de elementos
Tamaño de muestra		146 telefónicas / 27 Web
Criterios para distribución de muestra		Aleatorio simple
Desagregación geográfica		Nacional

Entidades:

Técnica de recolección	Cualitativa: Entrevistas en profundidad	Cuantitativa : encuesta presencial en entidades
Operación estadística	Selección de entidades de orden nacional	Muestreo probabilístico de elementos
Tamaño de muestra	30	140
Criterio para distribución de muestra	Entidad Nacional	Entidad Nacional y Territorial
Desagregación geográfica	Bogotá	Regiones geográficas
Fecha recolección de campo	Noviembre 15 a diciembre 14 de 2012	

Tabla contenido

Menú
Resultados



4. FICHA TÉCNICA FASE CUALITATIVA

Empresas, Academia, Centros de Investigación, ONG, Gremios:	
Empresa Contratante	Fondo de tecnologías de la información y las comunicaciones
Empresa Contratada	UT Cifras y Conceptos - Infometrika
<i>Técnica de recolección</i>	Cualitativa: Entrevistas en profundidad
<i>Operación estadística</i>	Selección por conveniencia
<i>Tamaño de muestra</i>	36
<i>Criterios para distribución de muestra</i>	Sector económico y tamaño
<i>Desagregación geográfica</i>	Bogotá
Entidades:	
<i>Técnica de recolección</i>	Cualitativa: Entrevistas en profundidad
<i>Operación estadística</i>	Selección de entidades de orden nacional
<i>Tamaño de muestra</i>	30
<i>Criterio para distribución de muestra</i>	Entidad Nacional
<i>Desagregación geográfica</i>	Bogotá
Fecha recolección de campo	Noviembre 15 a diciembre 14 de 2012

Un

C