



Predicciones y Tendencias de TI

Jornadas JIAP

Agosto 2011



Agenda

Introducción

Predicciones de TI

Tendencias de TI

Conclusiones

Introducción

Introducción

- Disertantes

- Miguel Silva

- misilva@deloitte.com

- Gonzalo Lema

- glema@deloitte.com

- Objetivo de la charla

- Deloitte en Uruguay

Predicciones de TI

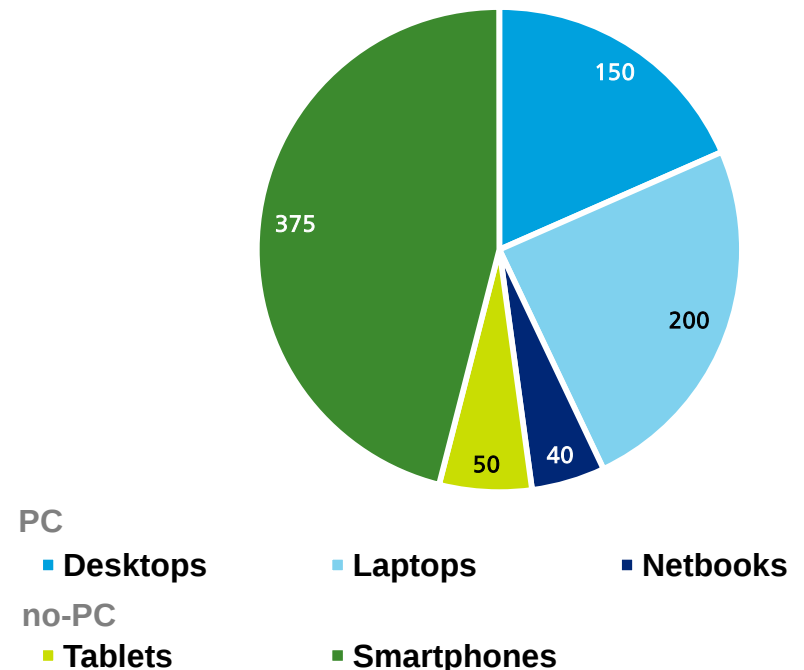
Predicciones sobre Tecnología para 2011



1. Smartphones y tablets: Más de la mitad de los dispositivos computacionales vendidos no serán PCs.

Al finalizar el año 2011, más del 50% de los dispositivos computacionales vendidos en el mundo no serán computadoras personales (PCs). La venta acumulada de smartphones y tablets superará los 400 millones de unidades en el año, sobrepasando la venta de PCs.

Ventas de PC y no-PC, 2011 (millones)



Fuente: Estimaciones de DTTL, 2010

Predicciones sobre Tecnología para 2011



2. Diversidad de sistemas operativos:
Ninguno se impone para los teléfonos inteligentes y tabletas

Hacia finales del 2011 ninguno de los sistemas operativos (OS), ya sean de smartphones o de tabletas, se habrá posicionado con mayor participación en el mercado

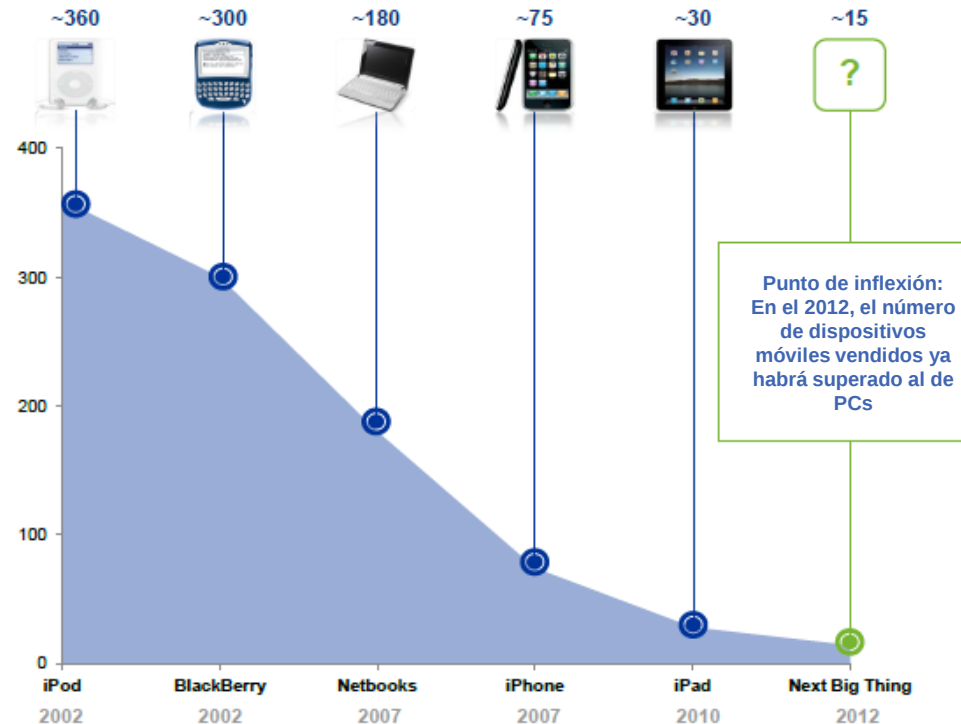


Predicciones sobre Tecnología para 2011

TI

3. Tablets en la empresa: Más que un juguete

En 2011, más del 25% (equivalente a 10 millones de unidades) de las tablet PC vendidas en el mercado serán adquiridas por empresas.

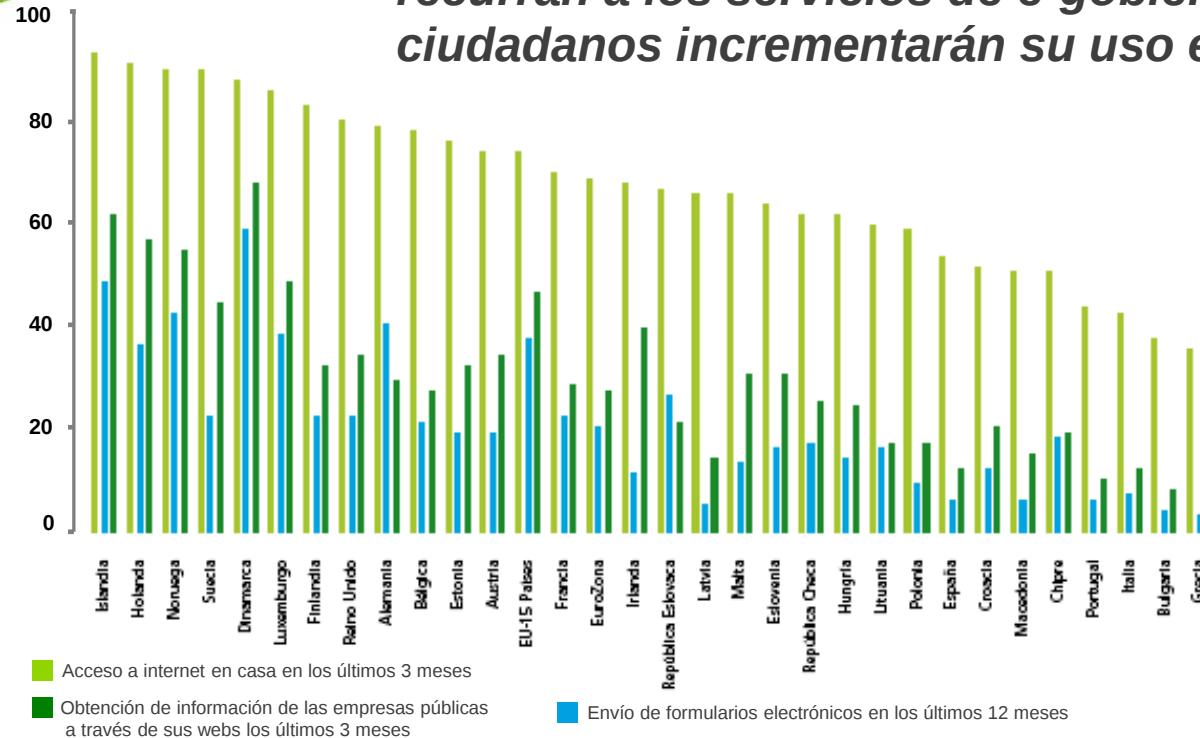


Predicciones sobre Tecnología para 2011

TI

4. Gobierno en línea: De opción a obligación

En 2011, aumentará el uso de plataformas gubernamentales en línea (gobierno electrónico). En los países desarrollados, la proporción de empresas que recurran a los servicios de e-gobierno será del 90%, y los ciudadanos incrementarán su uso en al menos 10%.



Predicciones sobre Tecnología para 2011



5. Privacidad en Internet: mayor regulación, resultados muy moderados

Durante el 2011 se dedicará más atención a los temas de seguridad en línea. Sin embargo, sólo se darán cambios menores en la legislación y regulación acerca de cómo los sitios web recolectan, comparten y explotan la información de los usuarios.



Tendencias de TI

Tendencias de TI para 2011



Cómo se agrupan las tendencias?

Habilitadores (re)Emergentes

Disciplinas ya establecidas pero con poco nivel de madurez.

Los CIOs han invertido en ellas o al menos fueron evaluadas, pero existen nuevos factores a nivel tecnológico o del negocio, que permitirán su desarrollo.

Desarrollos innovadores

Tendencias que representan oportunidades de cambio tecnológicos significativos, y con un fuerte impacto en el negocio.

Habilitadores re(Emergentes)

Tendencias de TI para 2011



Visualización

Análisis interactivo visual de información no estructurada y estructurada de alta densidad brinda una visión mas amplia, mayor acción y decisiones más efectivas.

Aspectos Claves



**Mayor
Escala**



**Democratización
de la
Información**

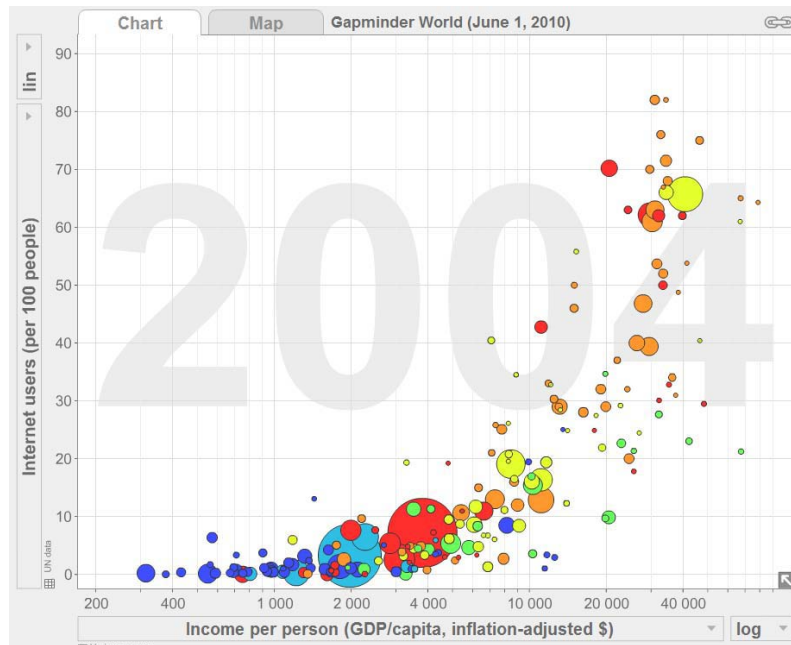


**Autonomía
del Usuario**

Tendencias de TI para 2011



Visualización



Gapminder World" Gapminder.org. Gapminder Foundation. Web. Junio, 2010



Ejemplos de gráficos de Tableau Public, www.tableausoftware.com, Web. 2011.

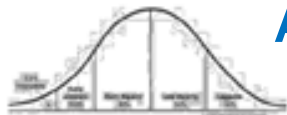
Tendencias de TI para 2011



Aplicaciones “Almost-Enterprise”

Las unidades de negocios a menudo evitan al área de TI para implementar soluciones ágilmente. Con la revolución de la nube, surgen soluciones (SaaS, PaaS) “casi corporativas” a gran escala y velocidad ¿Es esto un problema?

Aspectos Claves



**Adopción
de
tendencias**



**Percepción vs.
Realidad**



**Respuesta del
CIO**

Tendencias de TI para 2011



Inteligencia cibernética

Marco que combina la seguridad cibernética, la cibernética forense, la ciber-logística y análisis cibernético para proteger, inspeccionar, y predecir la penetración, ex filtración, y la extorsión

Aspectos Claves



**Seguridad
cibernética**



**Cibernética
Forense**



**Ciber-
Logística**



**Análisis
Cibernético**

Tendencias de TI para 2011



CIOs como Revolucionarios

El rol del CIO emerge como vanguardista y catalizador de las innovaciones tecnológicas y del negocio. Su rol no solo pasa por gestionar la información, sino más bien ser un habilitador para el negocio y agente para el cambio.

~ 5

Promedio de
permanencia de
CIO en años

62%

de CIOs tienen
tareas que no
incluyen liderazgo
en TI

43%

de CIOs reportan
directamente al
CEO

Tendencias de TI para 2011



La vigencia del ERP

La importancia duradera de la gestión de la información real de la empresa y automatización de procesos - representada por aplicaciones empresariales "ERP", seguirá siendo la base sobre la cual las estrategias de información avanzadas, participación de los usuarios, y las estrategias nube se construirán.

20%

Q4 2010
Crecimiento de
licencias de Oracle

50%

de compañías con
planes de invertir
en ERP en el 2011

34%

Q4 2010
Crecimiento de
licencias de SAP

Desarrollos innovadores

Tendencias de TI para 2011



Real Analytics

La aplicación de análisis avanzados para acceder al valor de la información, desde retrospectiva a la comprensión y previsión - cada vez más como un servicio gestionado.

Aspectos Claves



**Explosión
de datos no
estructurados**



**Análisis en
Tiempo Real**



**Retrospección
y previsión**

Tendencias de TI para 2011



Informática Social

El uso de redes sociales, pasó de estar basado en la curiosidad de los usuarios, a ser una prioridad para las empresas, lo cual tiene consecuencias inmediatas en el uso de la información, análisis de mercados y toma de decisiones.



Si Facebook fuera un país,
sería el tercer país más
popular en la Tierra



Los usuarios de Twitter
realizan más de 350 mil
Millones de twits por día



Más de 2.5 millones de sitios
externos con aplicativos de
Interfaz de Facebook

Tendencias de TI para 2011



Participación del usuario

La potenciación del rol de los usuarios en el diseño e implementación de las soluciones de TI, permitirá alcanzar una mejor adopción, uso más eficaz, reducción de costos de capacitación, y mayor eficiencia en los procesos de negocio.

Aspectos Claves



Diseño
Involucramiento
de usuarios



Interfaz
Personalizada



Integración
con recursos
externos

Tendencias de TI para 2011



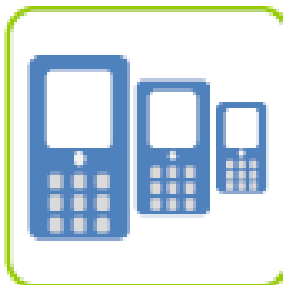
Movilidad Aplicada

Las soluciones móviles han pasado de ser las favoritas de los consumidores y el hobby de las empresas a convertirse en un habilitador clave en la innovación empresarial “al margen”.

Precios más bajos



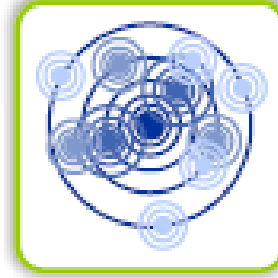
Mayor movilidad



Mayor facilidad de uso



Evolución en conectividad



Tendencias de TI para 2011



Capacidad en “la nube”

La evolución de la capacidad en la nube: desde arquitecturas de aplicaciones y sistemas operativos, al apoyo y prestación de servicios a empresas disponibles a mayor escala y velocidad de internet.



Conclusiones

Conclusiones

- Convergencia entre predicciones y tendencias
 - Cloud Computing
 - Dispositivos móviles
 - Redes Sociales
 - Analytics
 - Gobierno Electrónico
 - Seguridad de la información

¡Muchas Gracias!