

Memorias digitales

Foro Suba su empresa a la nube

Cali

Jueves 28 de agosto del 2014

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

**SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO**

ENTER.CO



Gobierno
de COLOMBIA



MinTIC
Ministerio de Tecnología
de la Información y las Comunicaciones

vive
digital
Colombia

Las Empresas en la Nube en Colombia: Tendencias y Experiencias.

Jorge Convers Sorza

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Agenda

- Retos en la actualidad
- Encontrando caminos en las organizaciones
- Qué oportunidades existen?





Retos en la Actualidad

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Retos organizacionales

Retención del talento

Innovación

**Protección del
medio ambiente**

Globalización

Sostenibilidad



**Apropiación
de TI**

Competitividad

El mundo está en un punto de inflexión.

5.000 millones
pasando a
clase media

Más de
1.000 millones
de usuarios en
la red

15.000
millones de
dispositivos
conectados a
la WEB

Se dobla la
Data cada 18
meses
(petabytes)

Más
dispositivos
móviles que
personas

Optimizar recursos

Uso de Big Data como
ventaja

Maneja tu negocio en
tiempo real

Debemos repensar el futuro.

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

La fuerza laboral ha cambiado!



Globalización

Acceso global a los mercados y talentos está redefiniendo los negocios.



Demográficos

5 generaciones están trabajando lado a lado en las organizaciones



Redes Sociales

Redes Sociales conectarán a empleados, clientes & partners para relacionamiento inmediato

Fuerzas iguales y simultáneas que están modelando el futuro del Trabajo

Millennials: la fuerza laboral del futuro

Computines: crecieron con y dependiendo de la tecnología. Pertenecen a un mundo virtual.

Comprenderán el 75% de la fuerza de trabajo occidental para el 2025, la proporción más grande de la historia.

La fuerza laboral más educada de la historia. Alto valor social.

Buscando Feedback y un entendimiento claro de las expectativas

Étnica y culturalmente diversa debido a las políticas de inmigración más abierta que en las generaciones anteriores.

Público femenino más preparado de la historia.

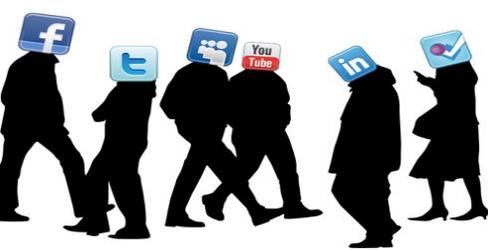
Abierto al cambio y nuevas experiencias



Utilizando Social Media en cada aspecto de su vida

You Tube

4.000 mm de videos por día
20% vistos en dispositivos móviles
72 horas de video Upload por minuto



1.2300 mm de usuarios en 2013
600 mm de usuarios móviles
70 idiomas
50.000 servidores

facebook

200 mm de usuarios en 2013
200 países
500 empresas Fortune de USA

Linked in

Conexiones-aprendizaje-talentos-empleo-clientes-promocionar productos-encuestas

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Necesitamos prepararnos para la fuerza laboral del futuro



Atraerlos en
base a la
naturaleza del
trabajo

Hacerlos
participativos y
retenerlos con
apoyo a su
carrera

Aprovechar su
relación con la
tecnología

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO



Encontrando el mejor camino para su organización



SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO



Si los computadores que hemos promovido se convierten en los computadores del futuro, entonces la computación algún día podría ser organizada como un servicio público

John MacArthy, MIT 1961

Democrática e incluyente

IDC - 2014

Tecnologías de redes sociales se integraran a las aplicaciones empresariales

Gasto Cloud aumentará 25%

Gasto en TI aumentará 5% impulsado por movilidad



Internet de las cosas crecerá exponencialmente

Gasto en Big data aumentará 30%

Source: International Data Corporation IDC

Gartner - 2014

Las organizaciones tendrán que adaptar sus estrategias hacia la nube

Gestión y diversidad de dispositivos móviles. 2018 un 1/3 trabajadores serán móviles

Gartner.

Arquitectura Cloud/cliente: minimizar uso de almacenamiento e informática en la nube

El internet de todo: elementos empresariales, coches. TV

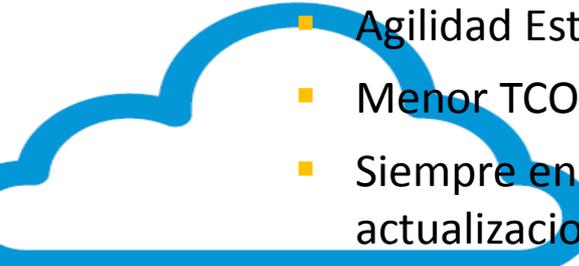
Source: Gartner

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Por qué la Nube?

Razones frecuentemente citadas por compañías que han escogido soluciones Cloud:

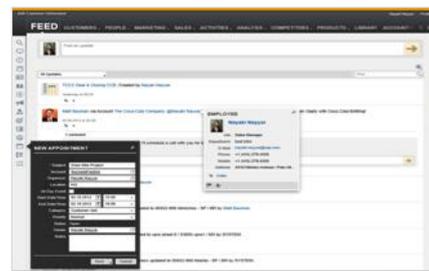
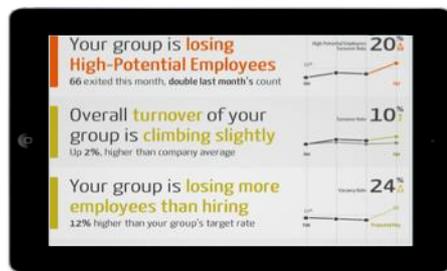
- 
- Agilidad Estratégica
 - Menor TCO
 - Siempre en la última versión - No existen re-implementaciones ni actualizaciones
 - Más rápido Time to Value
 - Construido para usuarios finales – Alta Adopción
 - Mayor seguridad
 - Opex en lugar de Capex, con el Riesgo transferido al Proveedor

Beneficios al adoptar servicios en la nube



No solo para “Súper Usuarios” ...Diseñado para **Todos!**

Ofrece una alta experiencia de usabilidad y centrado en las personas.
Rapidísima Adopción!



Ejecutivos



Gerentes



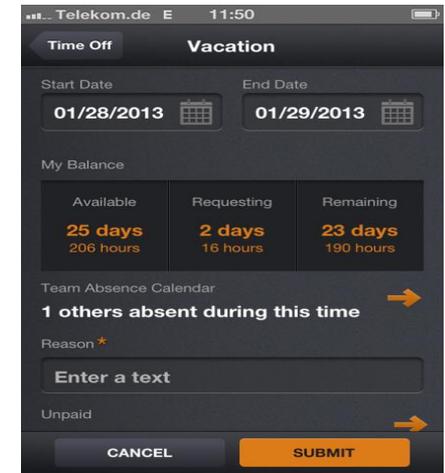
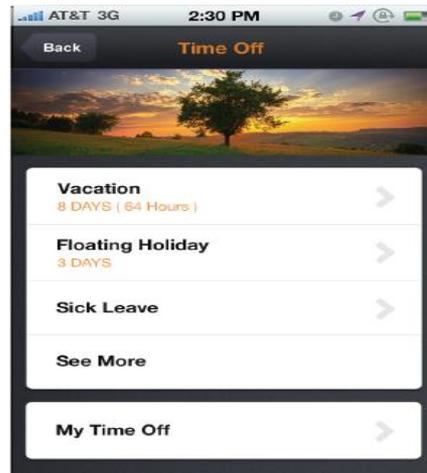
Administrativos



Empleados

Movilidad Incluida!

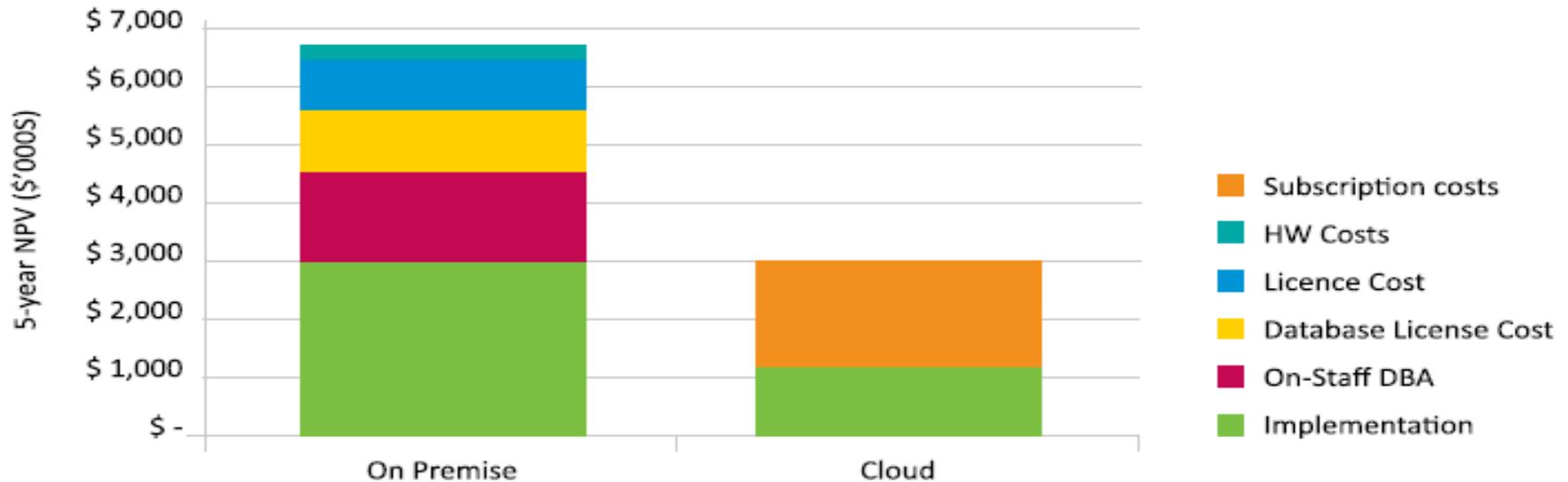
Sin desarrollo, sin implementación, sin costos adicionales.



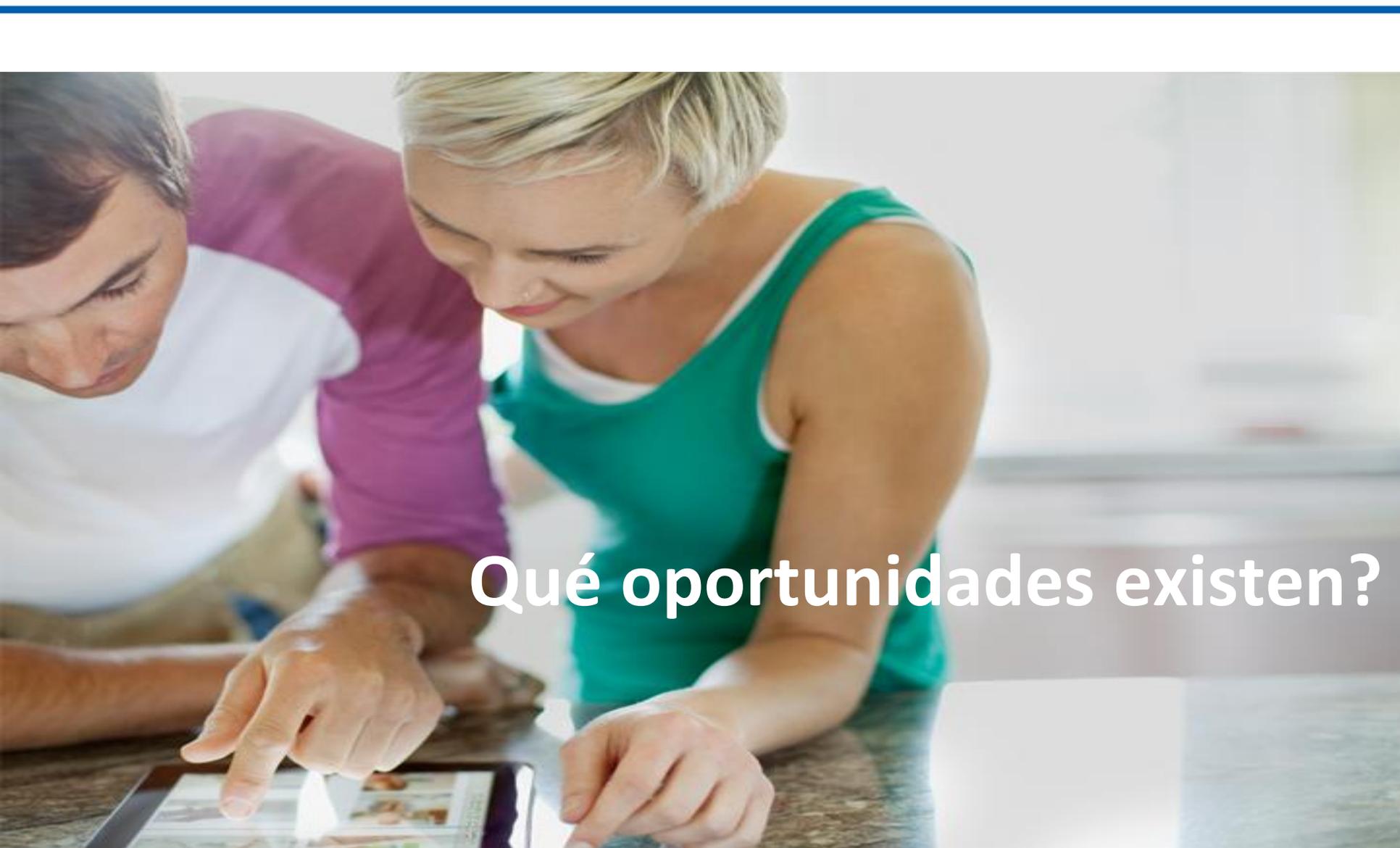
SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Entendiendo la Diferencia en Costos



*5-year Total Cost of Ownership Comparison by Category at 13% Discount Rate

A man and a woman are leaning over a table, looking at a tablet together. The man is on the left, wearing a white and purple shirt, pointing at the screen. The woman is on the right, wearing a green tank top, also looking at the screen. The background is a bright, blurred indoor setting.

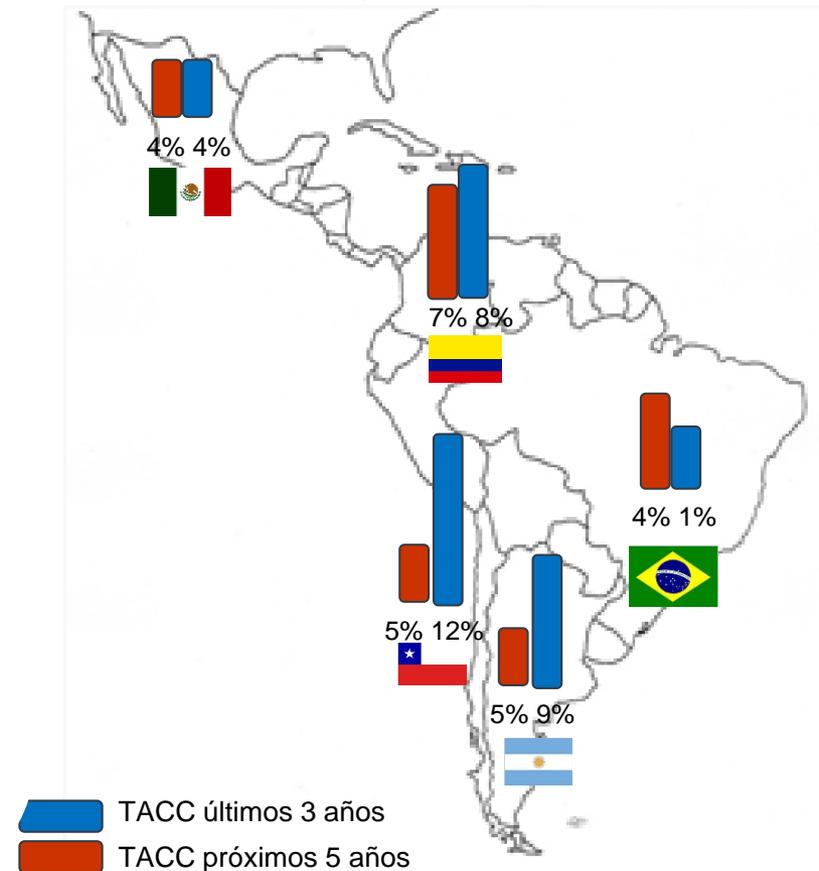
Qué oportunidades existen?

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE
SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Colombia: entorno favorable para ir a la nube

- Indicadores macroeconómicos favorables
- Proyección de crecimiento por encima del 5% anual
- Destino atractivo para la IED
- TLCs
- Aumento de la penetración de los servicios de banda ancha (fijo y móvil):
- Lanzamiento del programa Plan Vive Digital
- Competitividad y productividad de las empresas colombianas.
- La consolidación del mercado con la convergencia de grandes operadores.

TACC Sector de Telecomunicaciones en América Latina (2010-2018)



Fuente: Pyramid Research, 2013

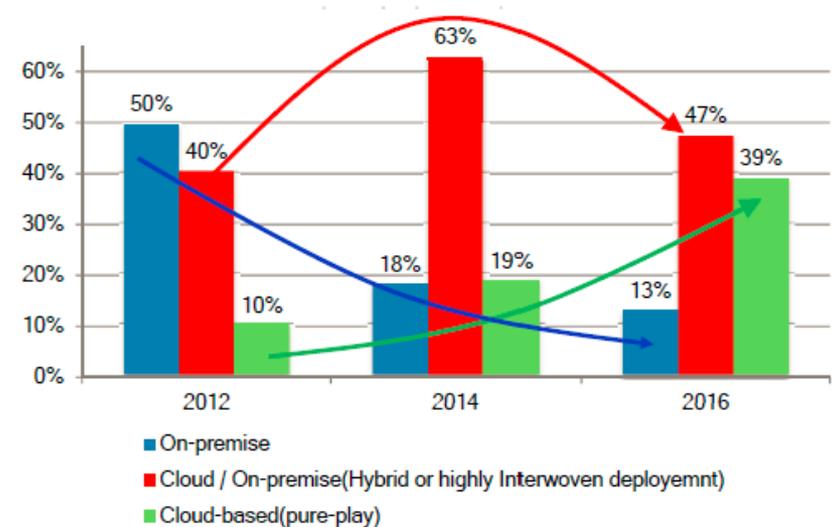
Colombia y la nube: normatividad

- Ley 1273 de 2009 Delitos informáticos: Protege a los SI de los atentados contra la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de los datos y de los sistemas informáticos
- Ley 1221 de 2008 Ley de Teletrabajo: Política pública para promoverlo y regularlo
- Ley 1266 de 2008 Hábeas data: regula manejo de la información contenida en bases de datos
- Ley 1341 de 2009 Ley de TIC: principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las TICs.
- Resolución CRC 2258 de 2009: define términos asociados a la ciberseguridad
- Plan Nacional de TIC: Políticas de inclusión y equidad social y aumento de la competitividad
- Documento CONPES 3072 de 2000: Agenda de conectividad, impulso a la masificación de las TICs
- Documento CONPES 3248 de 2003: renovación de la administración pública

El nuevo modelo de adopción tecnológica

“Para el 2016 el Cloud se convierte en la plataforma empresarial de elección. Las nubes híbridas proveen un modelo de transición escalonado hacia el nuevo estándar de plataforma”.

“Para el 2016, más del 75% del gasto de TI será basada en la nube o híbridos, combinando nubes públicas o privadas ”.



Mejores Oportunidades

- ✓ **Tiempos** de Implementación **cortos!**
- ✓ Hitos de proyectos **más rápidos.**
- ✓ **Menor tiempo** de Recursos en el Proyecto.
- ✓ **Recurrencia** de las Suscripciones Variable.
- ✓ **Facilidad en Flujo de Caja**

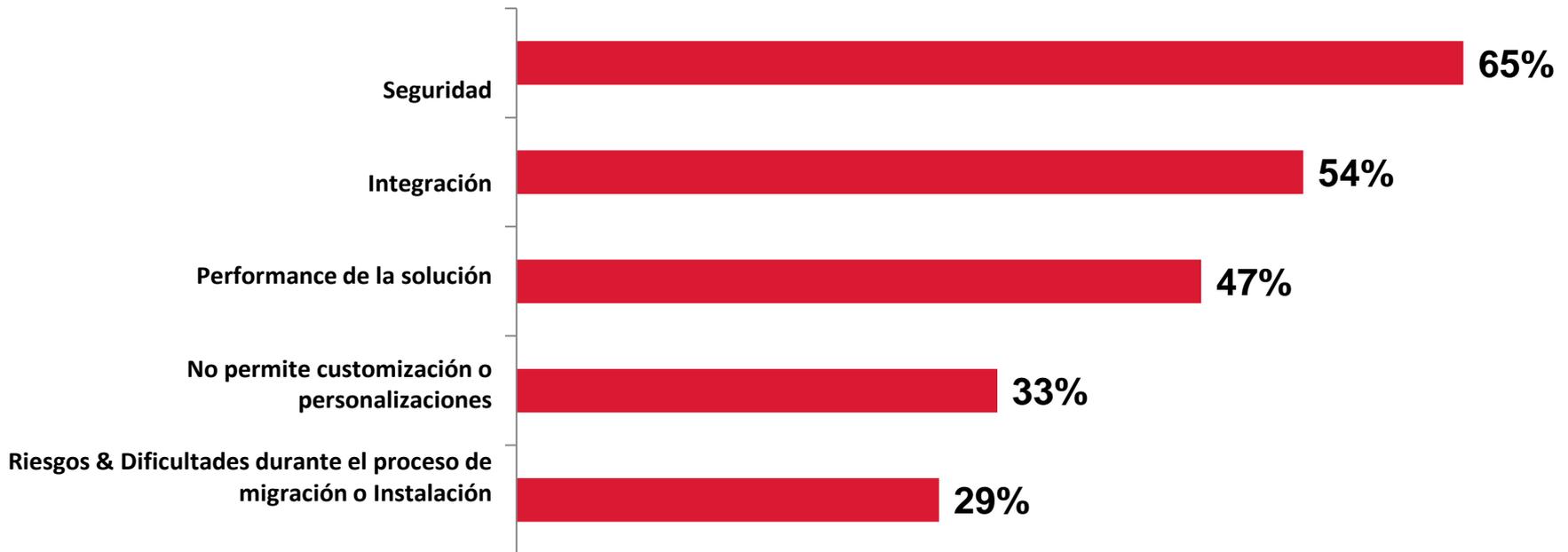


SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Barreras para la adopción del Servicios en la nube.....

Mayores Preocupaciones sobre un modelo SaaS



Source: Forrester Research, 913 NA and European s/w decision makers, Forrsights Software Survey

Tipos de aplicaciones

Aplicaciones Web del Consumidor



Aplicaciones Web del Negocio



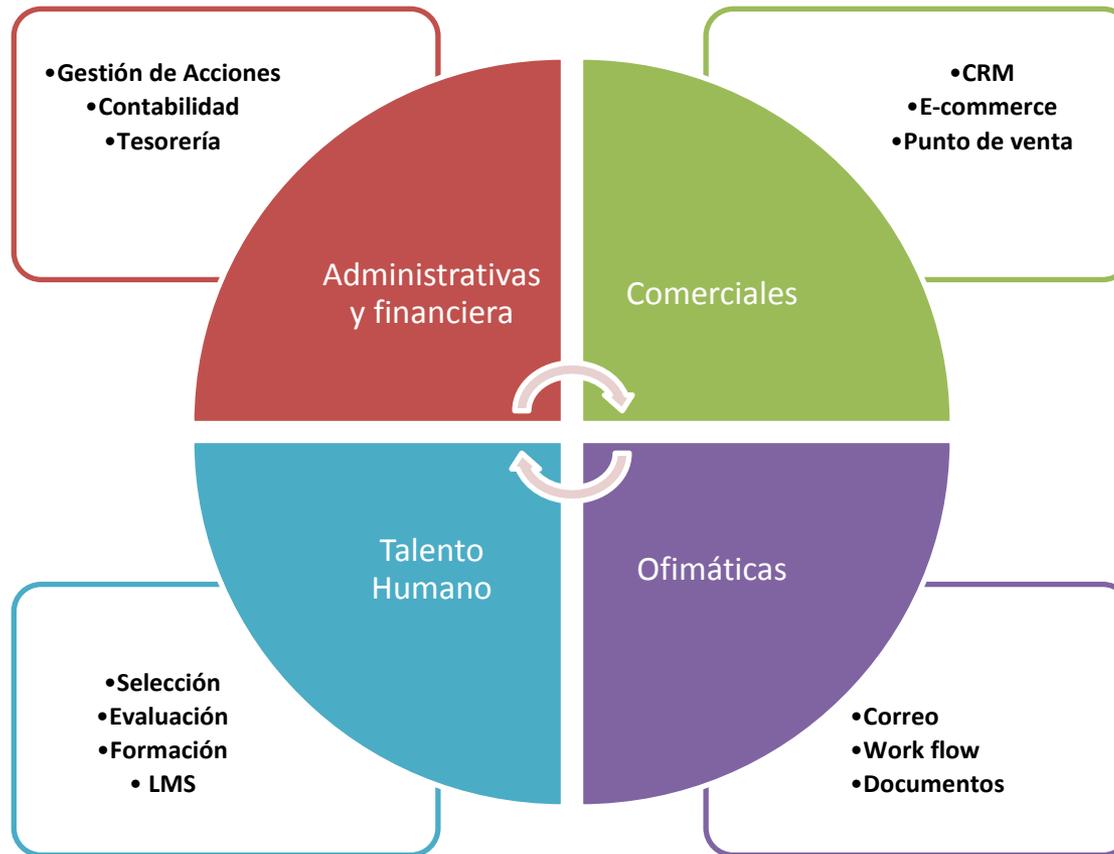
Success
Factors



SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Aplicaciones empresariales



Experiencias Colombianas

Avianca 



ParqueSoft[®]



LISTOS S.A.
GENTE LISTA • SIEMPRE LISTA

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

La forma como la gente trabaja en Avianca se puede dividir en antes y ahora. "Antes, los funcionarios debían desplazarse hasta la sede de la aerolínea para hacer cualquier trabajo". "Ahora, tenemos la opción de acceder a nuestros escritorios desde ubicaciones remotas, sin importar si estamos en nuestra casa o en un hotel, en la oficina o en el celular, en Colombia o en cualquier otro país". Antes, el trabajo era más individual, ahora es más y más colaborativo.



Hoy, la organización administra desde sus servidores 140 aplicaciones, que incluyen desde herramientas de oficina, como Word o Excel, hasta complejos sistemas de gestión interna y de relaciones con los clientes, como SAP.

Algunos de los beneficios se han visto a través de reducciones de costos. El mantenimiento, por ejemplo, se ha simplificado. Al centralizar la tecnología, si un programa presenta alguna falla, el administrador solo debe arreglarlo en el centro de datos para que el cambio se vea reflejado en todos los puestos de trabajo. Como ya no es necesario tener personal para labores de mantenimiento, los costos por soporte técnico cayeron en más de 50%. "Antes pagábamos US\$20 mensuales por cada computador de la compañía y ahora solo US\$9".

Estamos listos?



SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

¡No hay excusas, es el momento!

- ✓ La nube es una clara tendencia
- ✓ No es nueva pero continuará evolucionando
- ✓ Plan de gobierno para las TIC
- ✓ **Normatividad**
- ✓ Infraestructura: ancho de banda y múltiples operadores
- ✓ **Beneficios tributarios**
- ✓ Múltiples aplicaciones disponibles
- ✓ **Facilidad en Flujo de Caja**
- ✓ Bajo costo de ingreso
- ✓ **Mayor eficiencia y eficacia**
- ✓ **Flexibilidad**



SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

