

Un escenario sumamente complejo para la vida empresarial y del consumidor

Varios dispositivos, sistemas operativos y aplicaciones que se necesitan como "un todo" para una experiencia transparente e inteligente

soluciones IoT en un "escenario de la tercera plataforma" que ya se está transformando

Gestión, monitoreo y análisis en casas conectadas, coches conectados y en los ya existentes smartphones, tabletas, PC, dispositivos para vestir (wearables) y sensores independientes

Nodos
El despertar de las cosas ordinarias

INTERNET DE LAS COSAS

IoT, por sus siglas en inglés, la red de redes formada por **nodos** únicos identificables (o "cosas") que se comunican **sin interacción humana** mediante conectividad IP

Una masiva expansión de lo inteligente

Nodos que nos acercarán a una conectividad omnipresente de los usuarios



La "identidad" se convierte en la piedra angular para el desarrollo de la tercera plataforma: "fase de innovación"



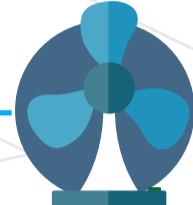
Al permitir e incluso desencadenar una serie de acciones para que los usuarios tengan "una vida mejor"



Que serán de bajo costo, pequeños, con baja necesidad de mantenimiento, apenas perceptibles



Al monitorear (rastrear) y compartir información



Al permitir que productos ordinarios formen parte de la red

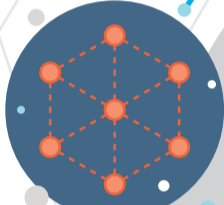
Aceleradores de innovación que añaden valor: posibilidades de redimensionamiento de la tercera plataforma y las soluciones de IoT



Diseñados para mantener la escala masiva y el alcance expansivo de la 3ª Plataforma

Tecnologías y soluciones de seguridad optimizada para la 3ª Plataforma

Automóviles, edificios, casas, equipos industriales, dispositivos para vestir y más



Internet de las Cosas



Sistemas cognitivos

Observan, aprenden, analizan, sugieren y hasta crean nuevas ideas – transformando de forma dramática todas las industrias de servicios

Conectando a las personas y los sistemas de la 3ª Plataforma de una manera más simple y poderosa - a través del habla, la vista, el movimiento, el tacto, y aun más



Interfaces naturales



El comienzo de una robótica con "inteligencia artificial"

Conduciendo el conocimiento desde el mundo digital hacia la acción en el mundo físico, mediante robots, automóviles que se conducen solos, drones o aviones teledirigidos, nanobots y más

Estado actual de la 3ª Plataforma y de IoT

Ambiente de la 3ª Plataforma

Los servicios de Telecom son el principal enlace entre

Internet de las Cosas

Gastos de los servicios de Telecom

Servicios de Datos Móviles

El principal desafío de los proveedores de Telecom será moverse hacia los **servicios de datos inalámbricos**



1 de cada 4 empresas considera que las soluciones móviles mejorarán la productividad de sus trabajadores

243 millones de nuevos nodos de IoT con la base instalada en América Latina en 2014, junto con **260 millones de smartphones (IB)** y más de **50 millones de tabletas (IB)** para más de **600 millones de habitantes**

La **movilidad** está siendo cada vez más compleja de manejar y mejorar, pero también está brindando más posibilidades

Durante el 2014, aumentaron los dispositivos móviles en LATAM; se vendieron **258 smartphones y 47 tabletas por minuto**

Aumentarán los servicios de IoT de **equipos cognitivos**

A fines de 2014, **110 millones de empleados** en América Latina eran trabajadores móviles. **Para 2018, casi la mitad** de empleados de la región serán móviles

Si bien los proveedores de SaaS/software de la región se están centrando más en PaaS de forma paulatina, en vez de enfocarse solamente en el hospedar datos, los ingresos de **Paas crecerán 50%** en 2015 en América Latina, alcanzando **273 millones de dólares**

La **nube** necesitará adaptarse a las nuevas demandas de almacenamiento

Se necesitará mayor capacidad de almacenamiento, los ingresos **IaaS crecerán 62% en 2015** en América Latina, alcanzando los **710 millones de dólares**

La **nube pública** crecerá un **52%** en LATAM hasta alcanzar **1.7 mil millones de dólares** en 2015

Los datos como un servicio se convertirán en una cadena de suministro estratégico para los proveedores de la nube y los analíticos, los proveedores de analíticos de IoT se unirán a este grupo

Big Data brindará lecturas significativas del incremento de datos

Los analíticos de big data no diferenciarán plataformas ni dispositivos, sino usuarios o perfiles

El aumento de la información deberá manejarse por medio de los analíticos. El aumento de **riqueza** y **emergencia** como mínimo se **triplicará en 2015** y emergerá como el principal impulsor de la inversión en tecnología de analíticos de Big Data (video, audio, imagen)