



Convergencia Tecnológica Como Agente de Cambio

Semana de la Ingeniería



Sebastian Ballerini

Director de Operaciones - LatinoAmerica

Agenda

- Convergencia y Transiciones de Mercado en Tecnología.
- La colaboración como eje de cambio en las empresas
- El impacto de la tecnología en el desarrollo económico de los países
- Q&A

Agenda

- Convergencia y Transiciones de Mercado en Tecnología.
- La colaboración como eje de cambio en las empresas
- El impacto de la tecnología en el desarrollo económico de los países
- Q&A

La Tecnología..siempre es opinable



Puntos de Inflexión de Mercado

1990

Hoy



Conectarse

Estar Conectado

Productividad de la Empresa

Productividad de las Personas

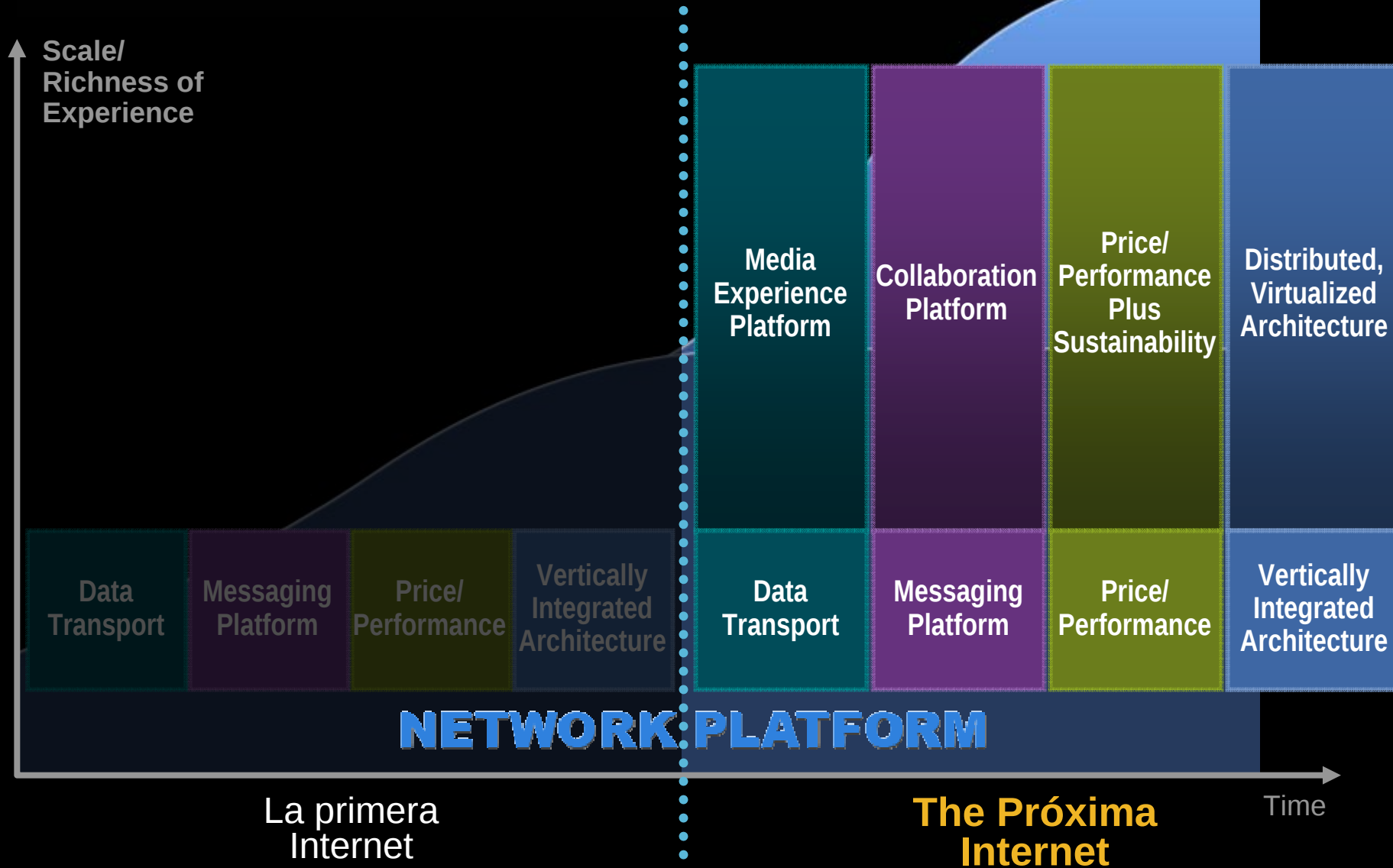
**Aplicaciones y Contenidos
generados por las empresas hacia
los usuarios**

**Contenido Generado por los usuarios,
aprovechado por las empresas**

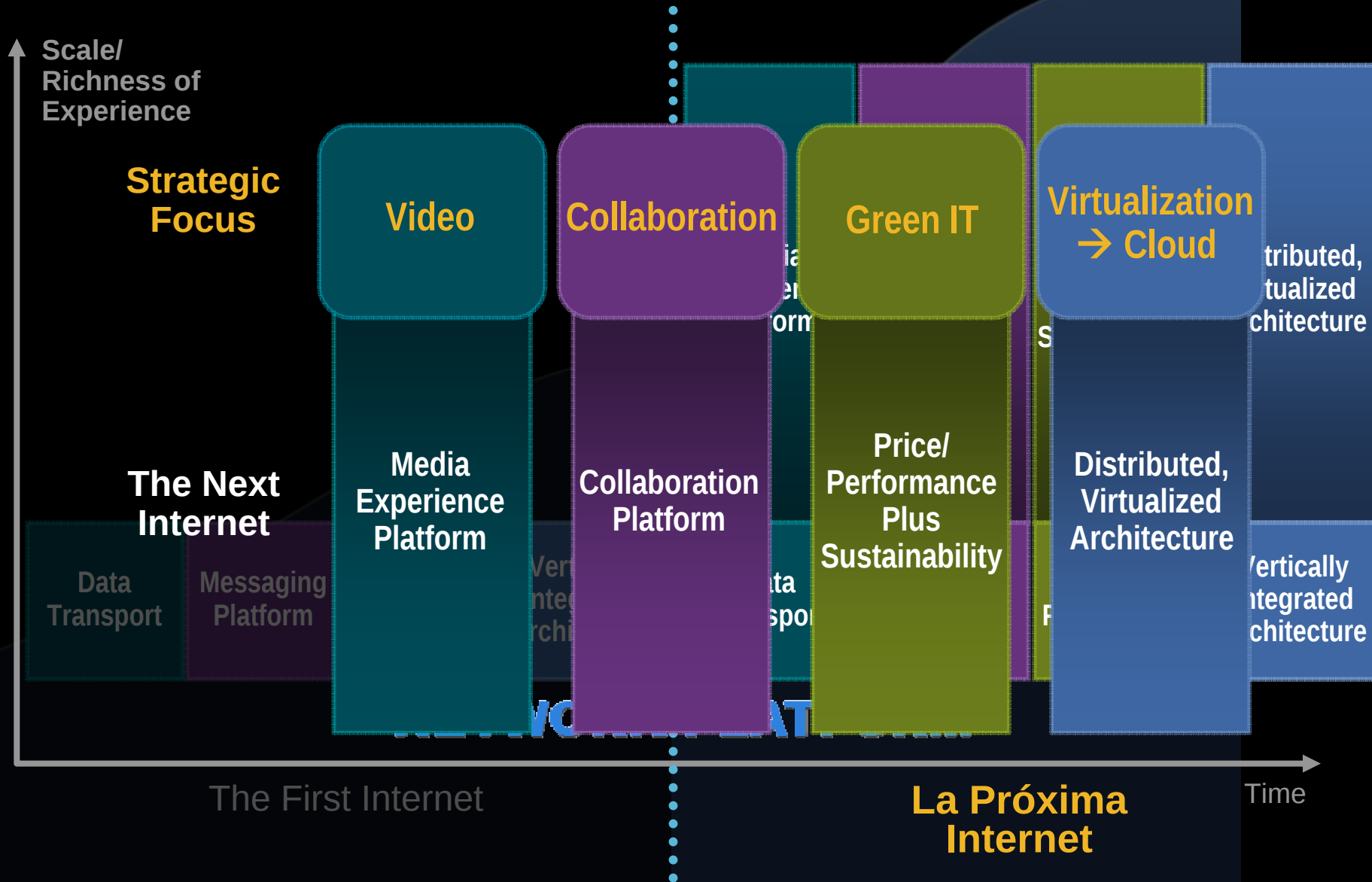
El poder de las Redes Físicas

El poder de las Redes Sociales

Evolución de Internet



Evolución de Internet



Tres Transiciones de mercado

- Futuro del trabajo
- Futuro de la “Computación”
- Futuro de la Vida Conectada



Drivers que cambian la naturaleza del Trabajo

Clusters de Expertos

Equipos dinámicos se juntan para conseguir metas comunes



Colaboración Inter-Company

Interacciones y Transacciones atravesando los firewalls

Millennials

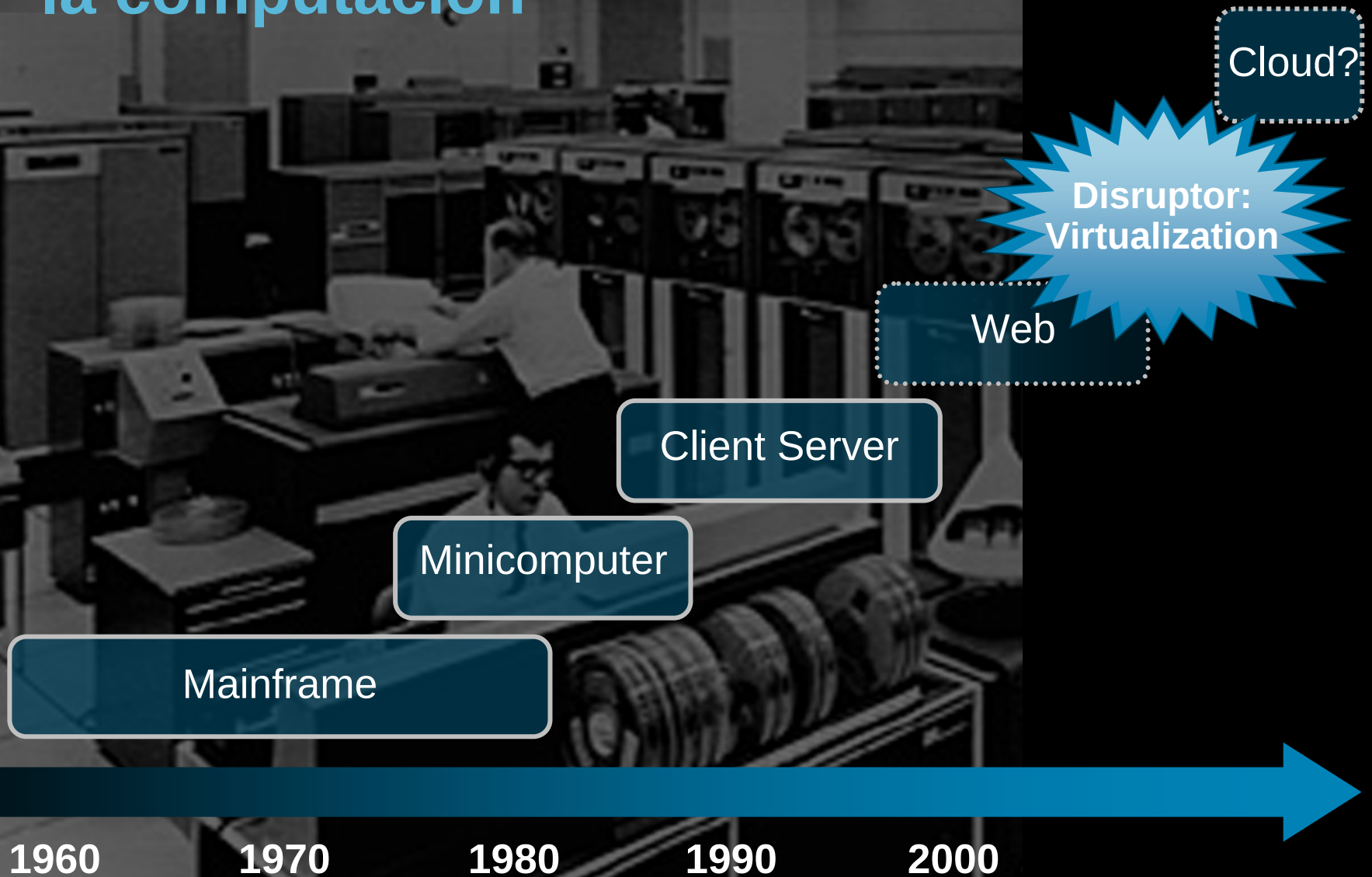
Habilidad Innata de manejar Multimedia y multi tarea

Movilidad

No vamos mas al trabajo, trabajamos

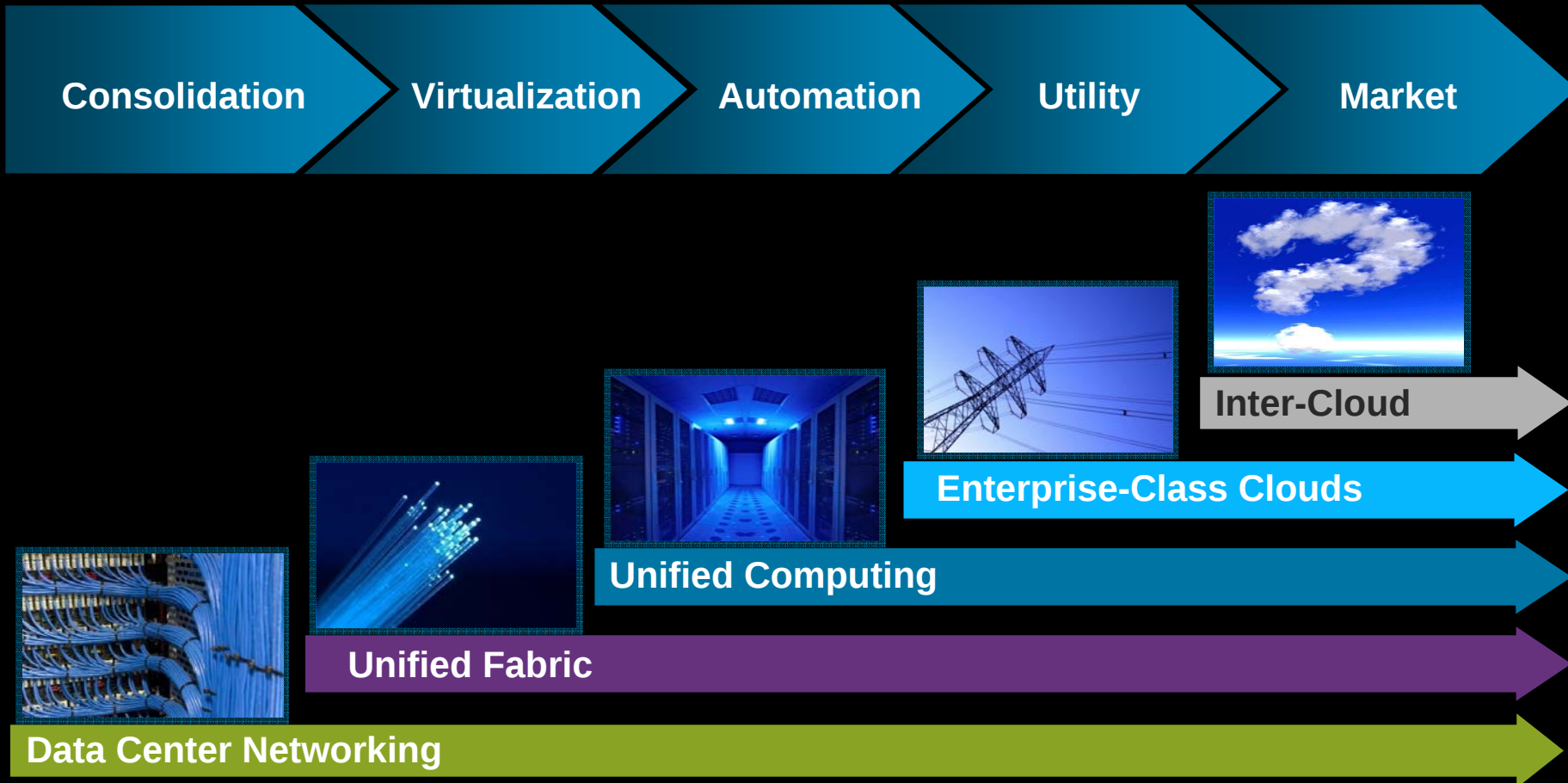
**En la medida que la naturaleza del trabajo cambia,
La colaboración es mas critica que nunca**

Pequeña Historia de los Paradigmas de la computación



Data Center 3.0 Evolution Path

Virtualization → **Cloud Computing**



Vida Conectada...mas cambios

Traditional



print



web



TV



Non-Traditional



blogs



viral video



interactive outdoor



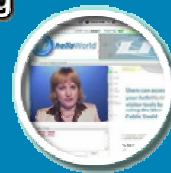
sporting events



product placement



E²N



interactive webcasts



chat



community



gaming

Cuatro Drivers definiendo el futuro de la vida conectada

Internet Móvil Será Redundante

Internet estará a nuestro alrededor



Compartir contenido vs. “Poseerlo”

Disfrutar contenido en
“comunidad”
y on-demand

Comunicaciones de Video

El Video permite
mejor interacción
entre personas a
escala

Mejora de calidad de Vida

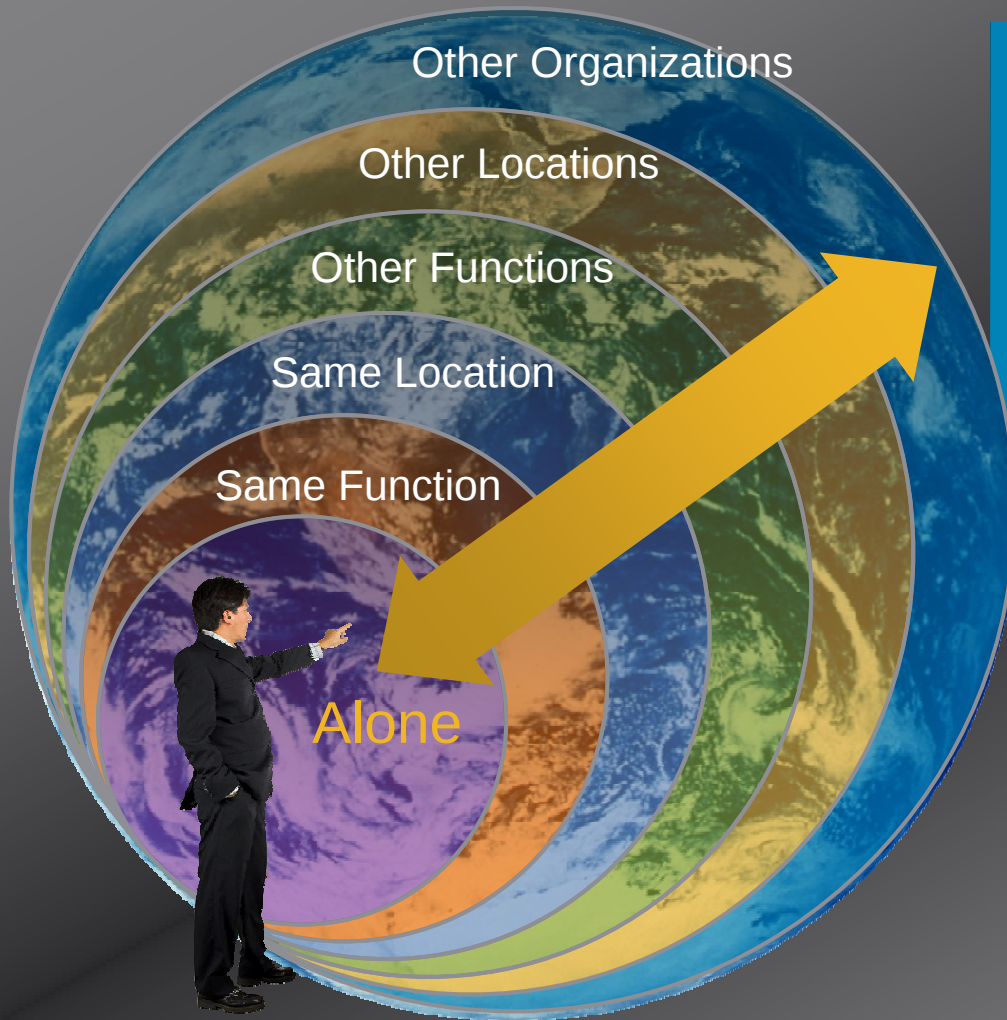
Nuevos modelos para
salud, educación,
deportes y
entretenimientos

Agenda

- Convergencia y Transiciones de Mercado en Tecnología.
- La colaboración como eje de cambio en las empresas
- El impacto de la tecnología en el desarrollo económico de los países
- Q&A

Colaboración

Imperativo para los negocios



- Hoy los ejecutivos trabajan solos 2/3 de su tiempo.
- 63% espera trabajar en forma colectiva en organizaciones, y lugares remotos en los próximos 3 años..

Source: EIU, Nov 2006, 328 execs worldwide

Colaboración

Claves de Éxito

■ Cultura

Confianza
Compartir
Partnerships

■ Liderazgo

Beneficios Claros
Ejemplos
Incentivos

■ Procesos y Métricas

Proceso Formal
Tracking de resultados

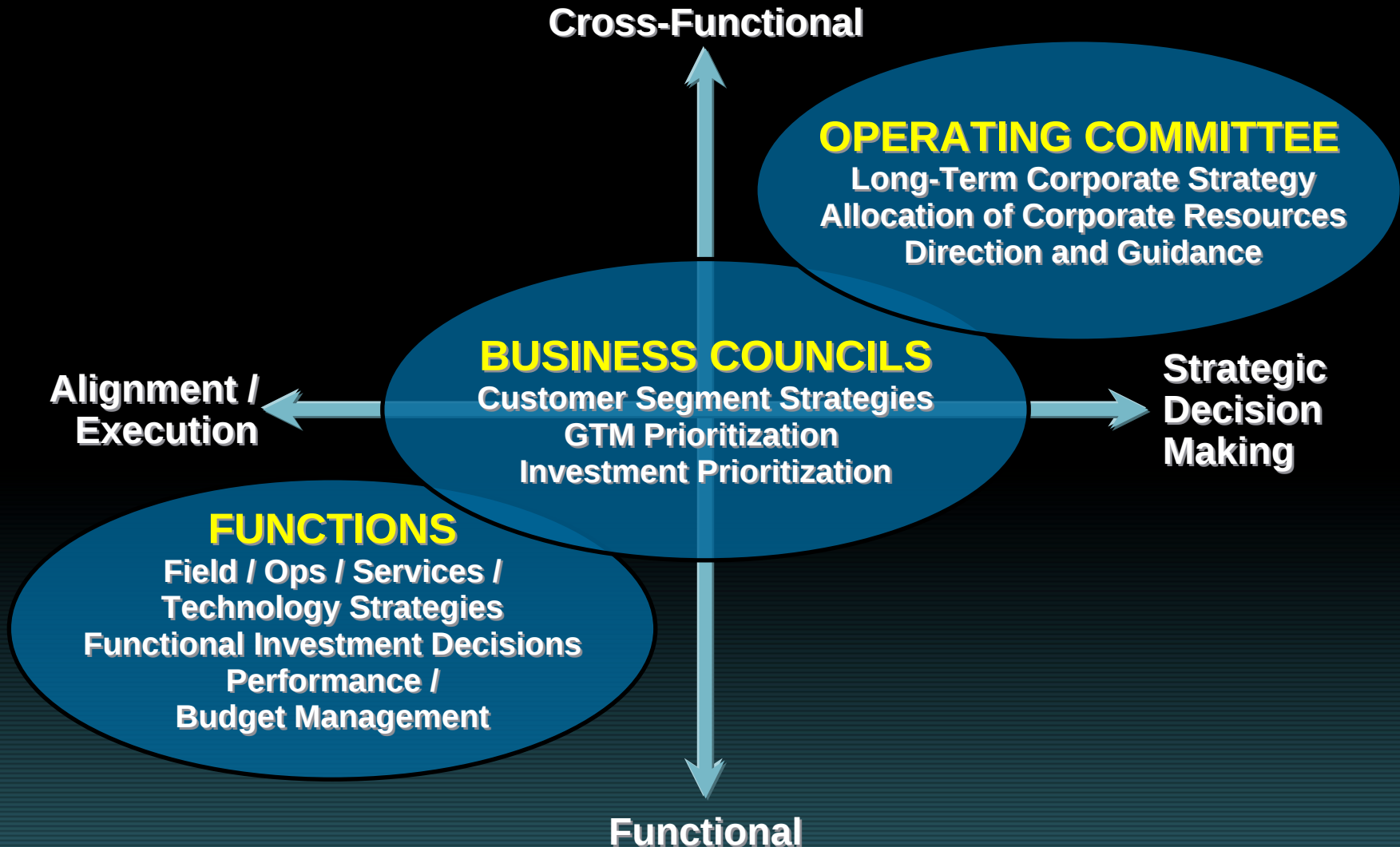
■ Herramientas Tecnológicas

Acceso
Manejo de Documentos
Comunicaciones
Búsqueda de Información
Captura de Conocimiento

Source: EIU, Nov 2006, 328 execs worldwide

Proceso de Colaboración...

A cargo de las Decisiones y Prioridades



Estrategia de Colaboración

Productivity
and Revenue



Grupos de Trabajo

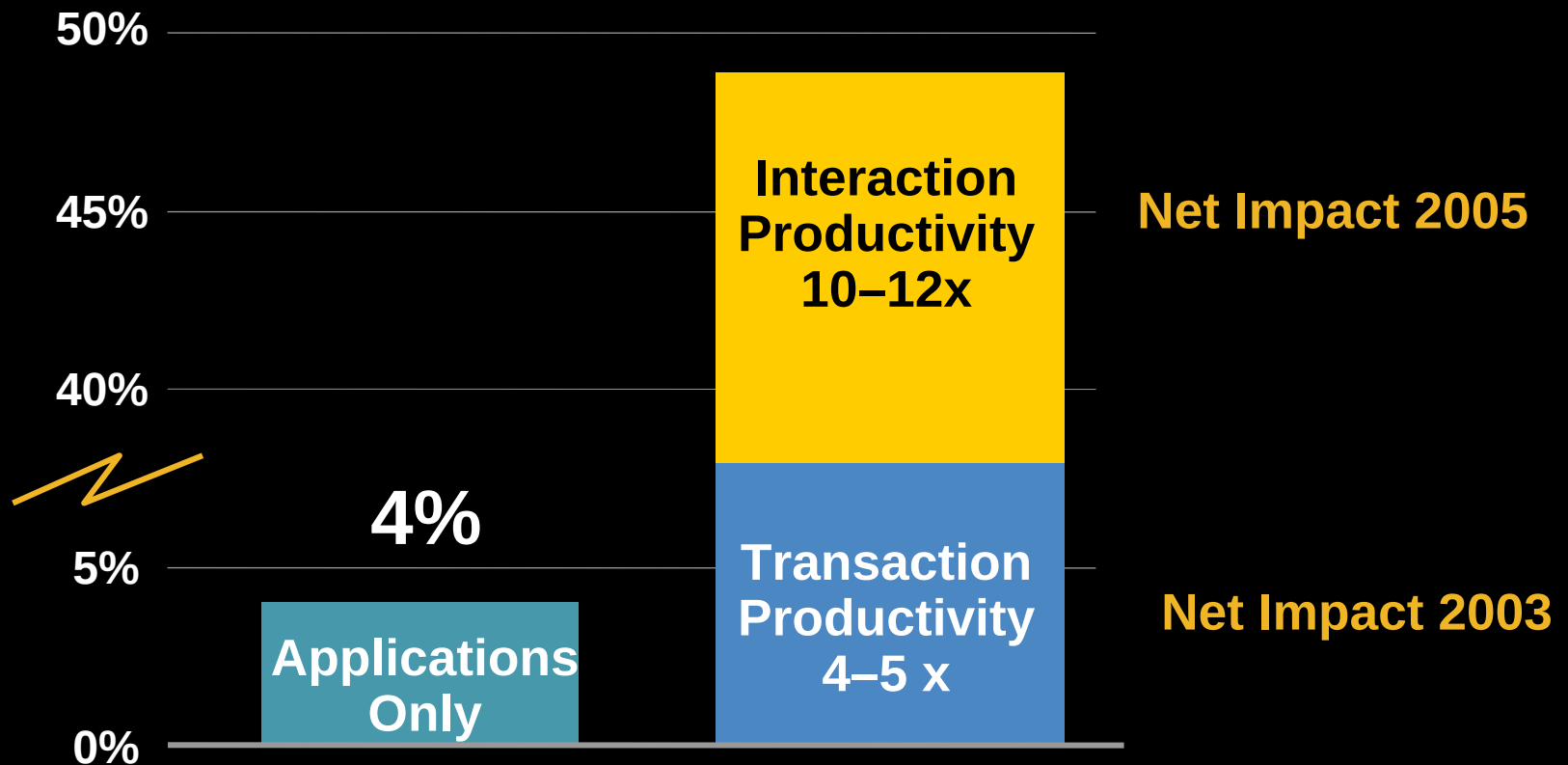
Cross-Funcional

Inter-Company

Un fuente de Ventaja competitiva

Productividad de la Colaboración...10–12x

Aligning Network, Process, and Applications



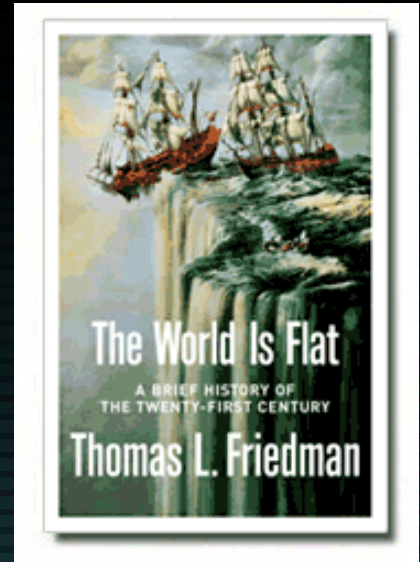
Source: Momentum Research Group—Net Impact Study, 2005

Mass Collaboration: Goldcorp



Agenda

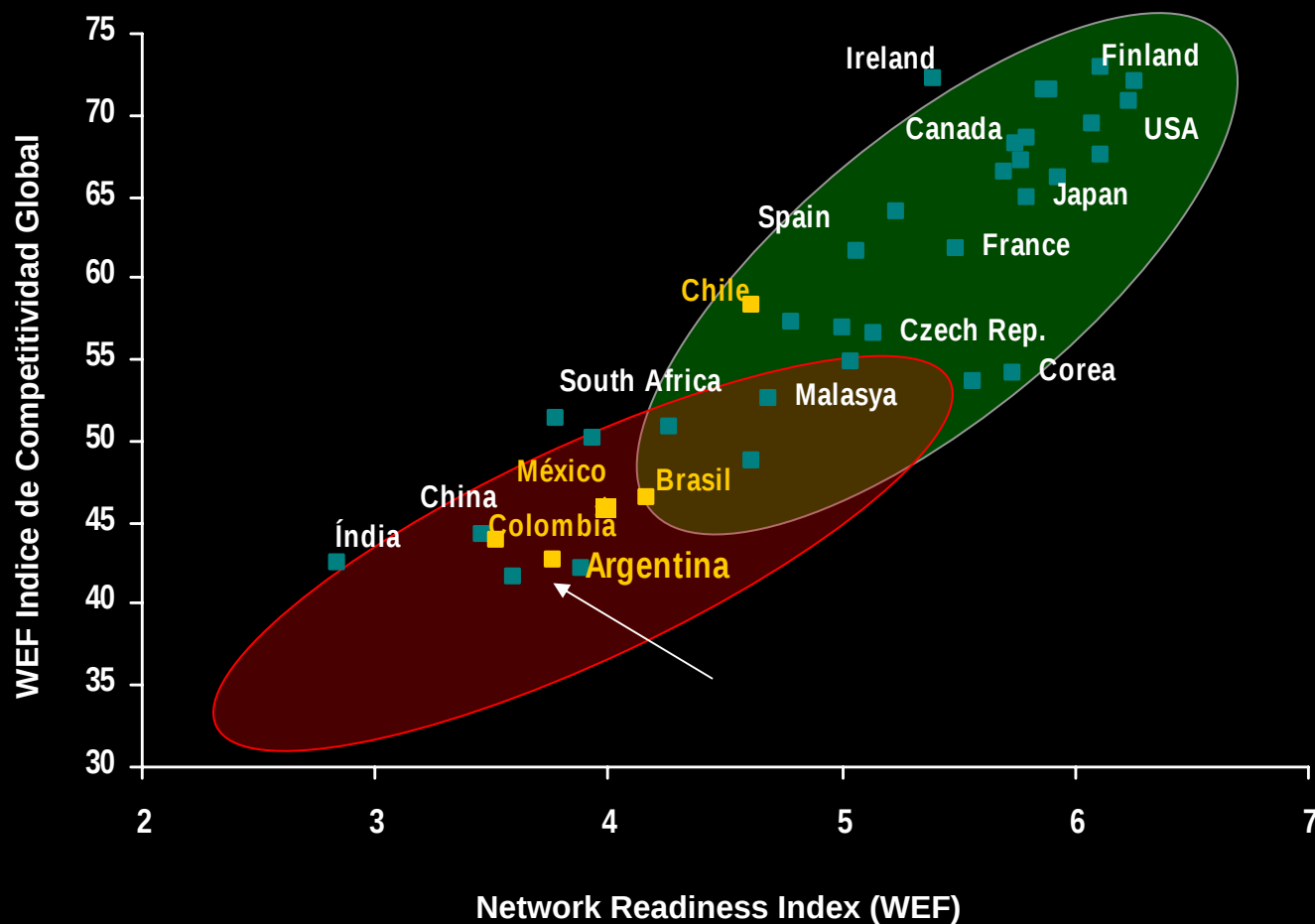
- Convergencia y Transiciones de Mercado en Tecnología.
- La colaboración como eje de cambio en las empresas
- El impacto de la tecnología en el desarrollo económico de los países
- Q&A



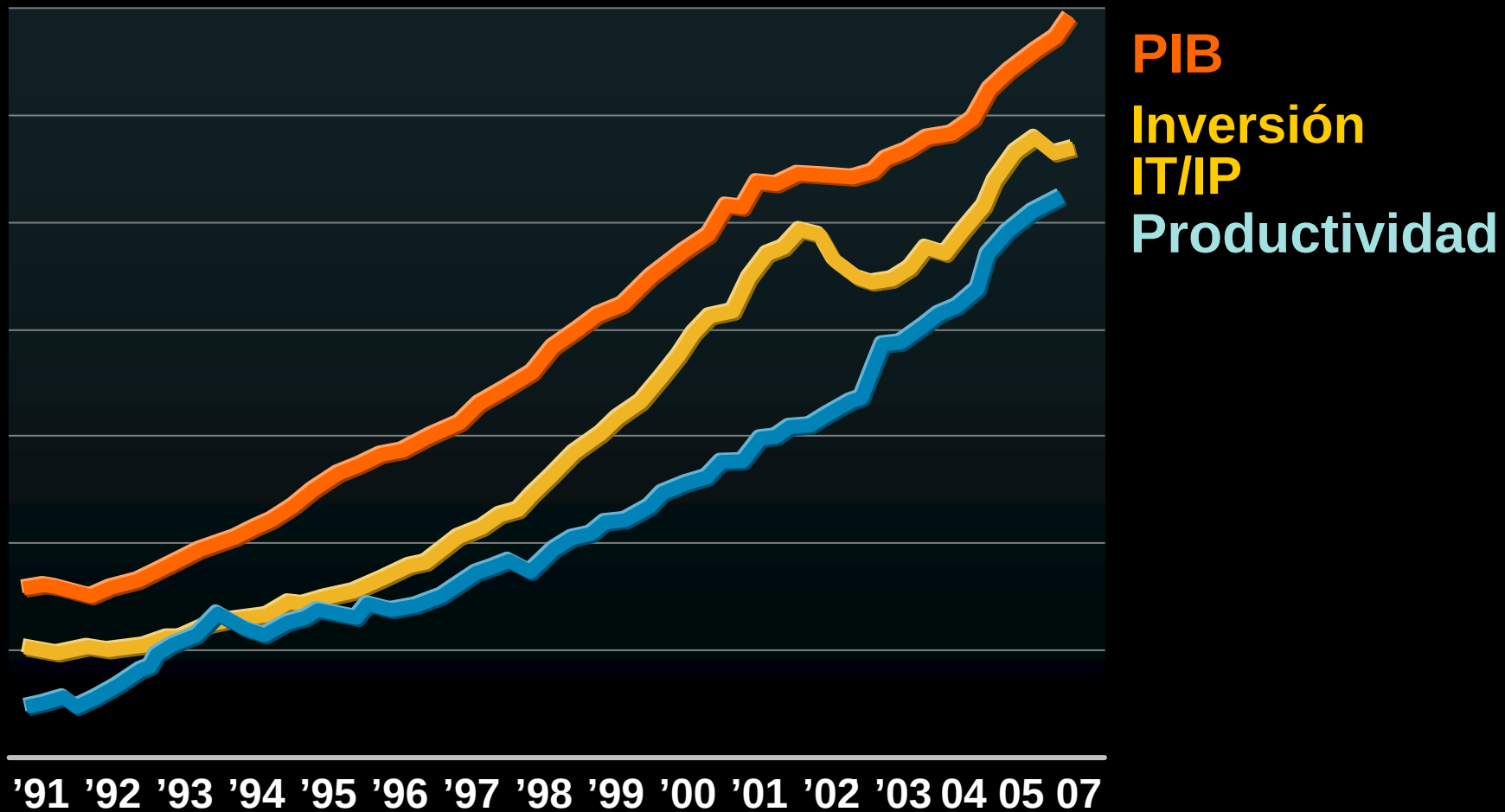
Pero no en todos lados



Correlación entre Competitividad y uso de nuevas Tecnologías (Network Readiness Index, WEF)

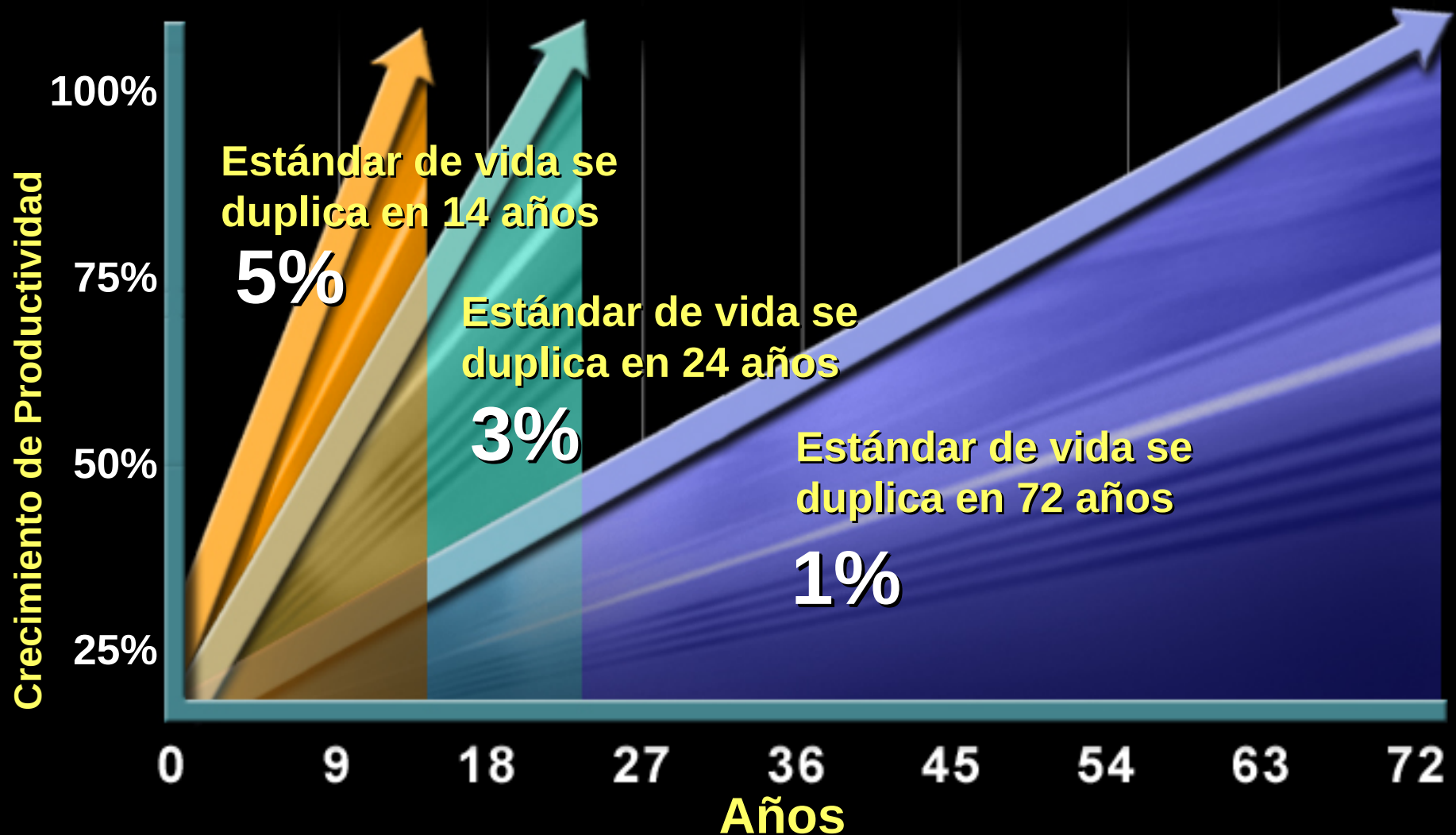


La Inversión en IT impacta la Productividad, La Productividad impacta el PIB...



Fuente: Economic Report to the President, USA, 2008

La Productividad mejora el Estándar de Vida



Fuente: US Bureau of Economic Analysis (BEA) y US Bureau of Labor Statistics (BLS)

La máquina de Vapor— El corazón de la revolución industrial

Transformacion 1.0

Velocidad

Transformacion 2.0

Servicios

Transformacion 3.0

Finalmente Accesibilidad

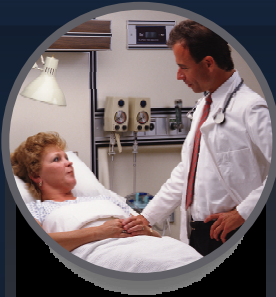


Banda Ancha— EL motor de la transformación de los Países

Gobiernos, Ciudadanos y Empresas



Educacion



Salud



Seguridad
Publica



Desarrollo
Economico



Seguridad
Nacional

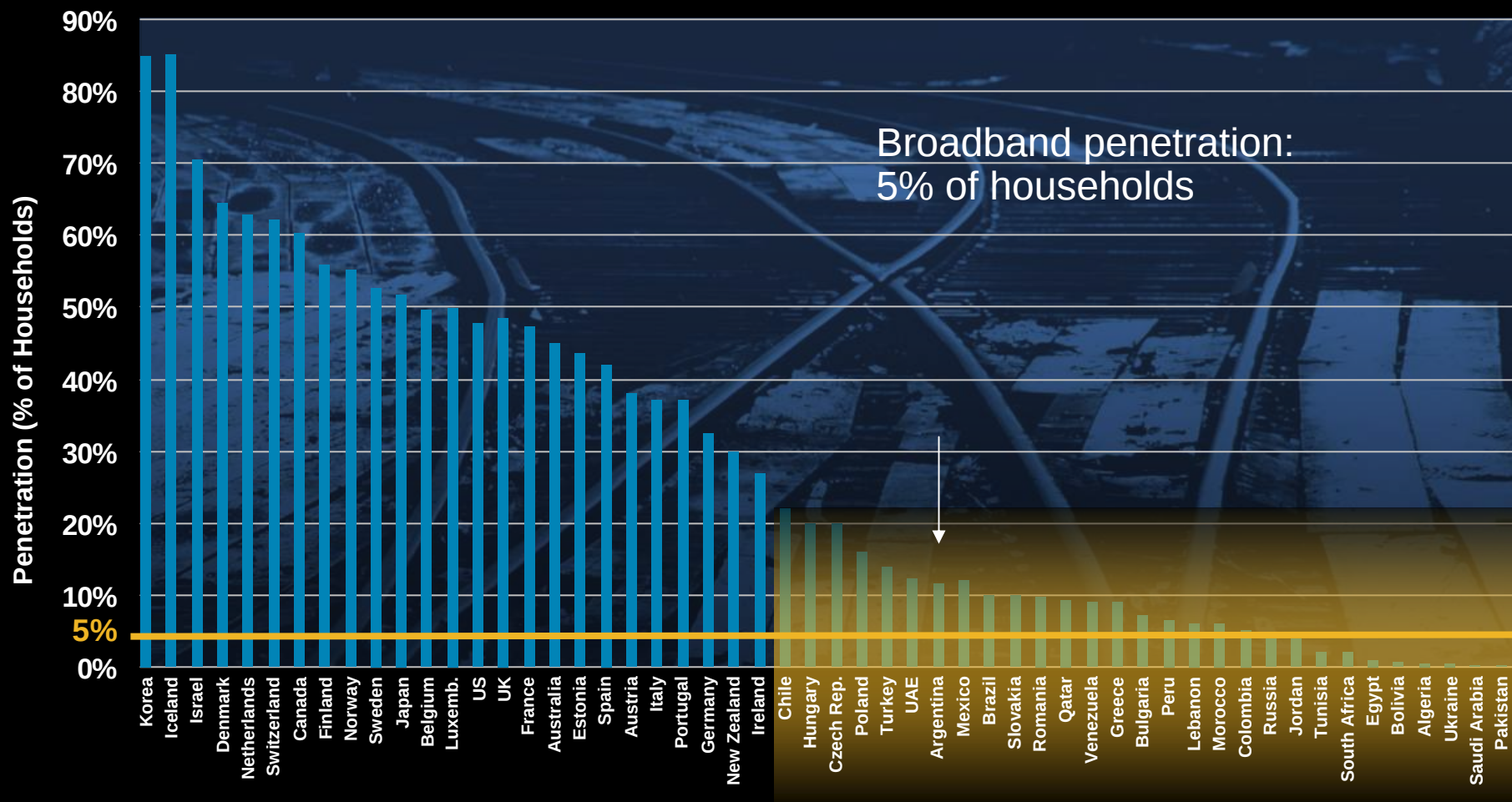


Regulaciones
y reformas

Accesibilidad

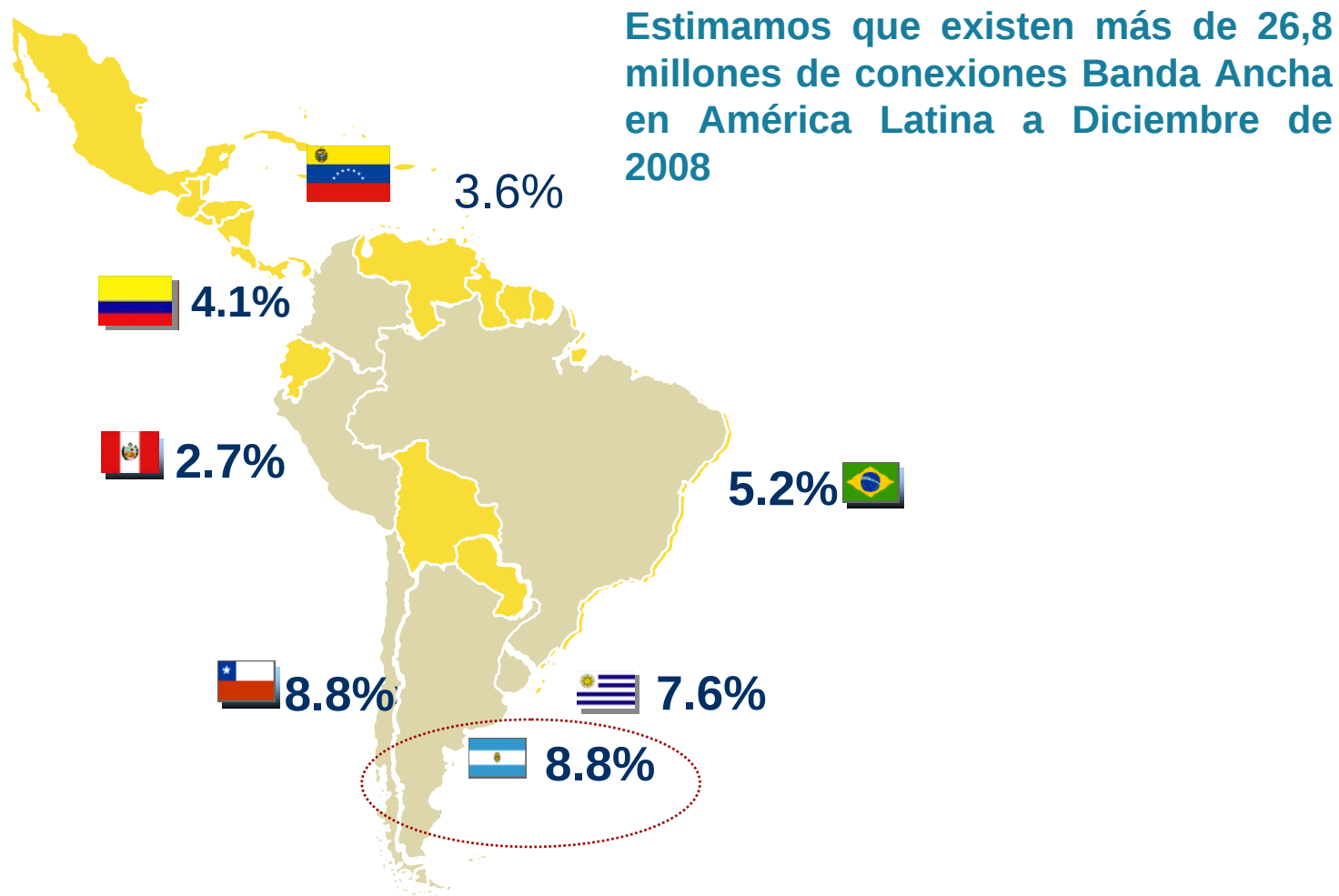
Banda Ancha

Dónde estamos en Banda Ancha?



Source: Point Topic, November 2008

Penetración de la banda ancha en América Latina (Todas las velocidades a Diciembre 2008)



Fuente: IDC

Crecimiento de la Banda Ancha en Argentina, Jun08-Dic08

Tipo de Tecnología de conexión	Total conexiones	
	A Junio 2008	A Diciembre 2008
Líneas dedicadas a Internet (IP Dedicado)	19.283	20.258
ADSL+ Cable Módem + Inalámbrico fijo	2.978.515	3.437.073
Otras Conexiones: Satélite, etc.	7.092	7.321
Total conexiones de banda ancha	3.004.890	3.464.652

5,1%

15,4%

3,2%

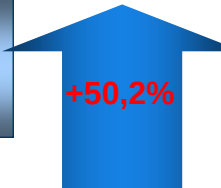
Crecimiento experimentado en el total de conexiones:

Junio 2008 – Diciembre 2008 ----> 15,3%

Diciembre 2007 – diciembre 2008 ----> 35,4%

Crecimiento de la Banda Ancha Móvil en Argentina, Jun08-Dic08

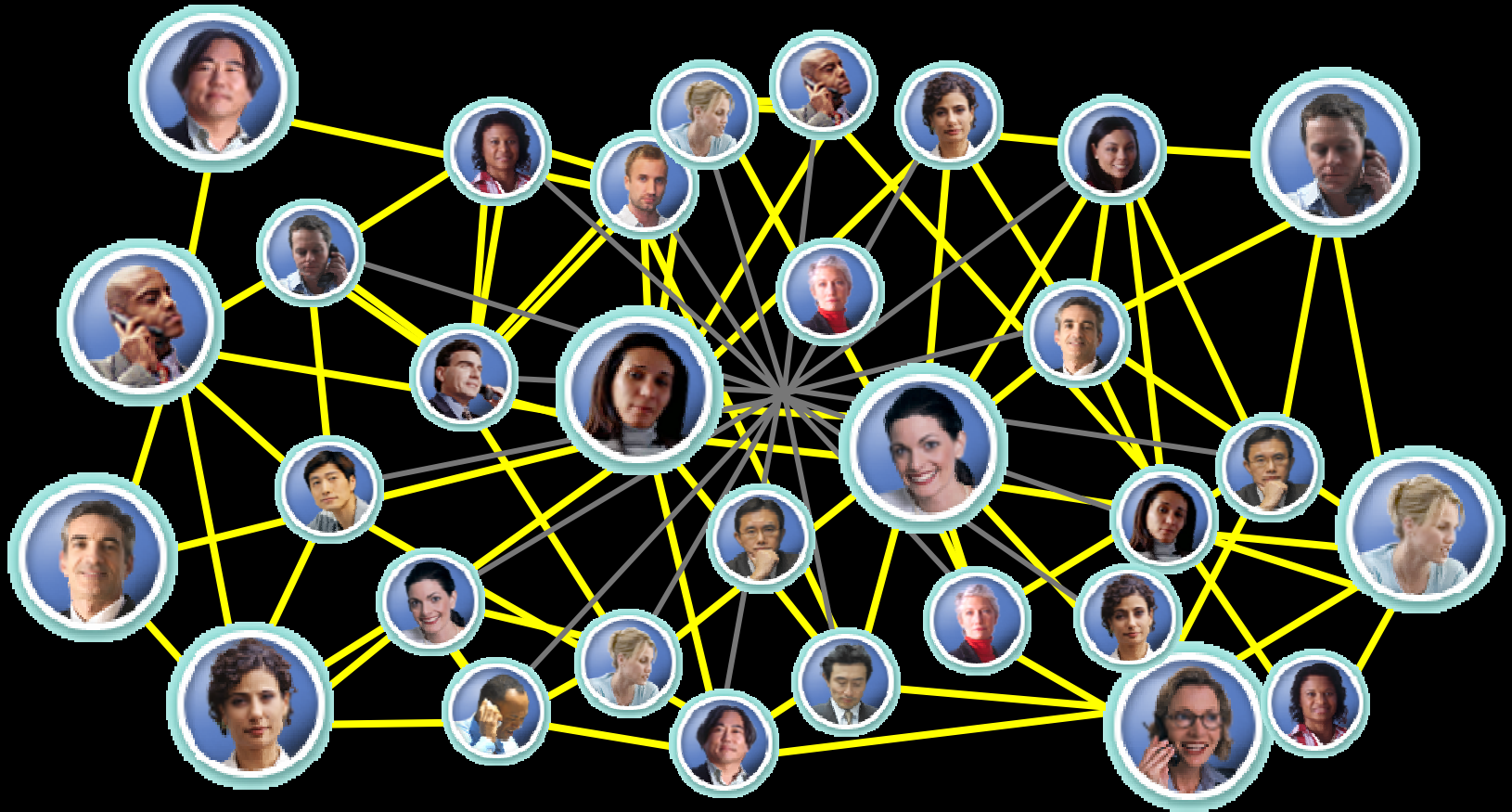
Suscripciones	Total suscripciones, en miles	
	A Junio 2008	A Diciembre 2008
Total suscripciones de Banda Ancha Móvil	151.321	227.312



+50,2%

**El crecimiento experimentado en el total de suscripciones ha sido importante, en el último semestre fue de:
Junio 2008 – Diciembre 2008 ----> 50,2%**

Welcome to The Human Network



Conectando Gente.. Estamos cambiando la manera de Trabajar, de Vivir, de Jugar y de Aprender...



MOBILITY

VIDEO



VIRTUALIZATION



WEB 3.0

anywhere

**any
media**

**any
device**

WEB 2.0

XML



Wikis, Blogs, Mashups

WEB 1.0



Browser, Email/IM