



***Grandes Apuestas en TI***  
*Respondiendo a los Efectos*  
*de la Globalización en el*  
*Mundo Industrial*



**Title:** Director, W  
**Industry:** Proces  
**Positions:** Oper  
**Vice President Op**  
**Experience:** Int  
Scott Specialty G

**Experience:** Int  
Scott Specialty G  
Vice President Oper

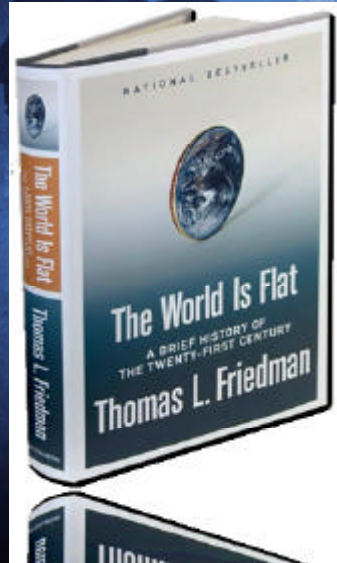
## IN PURSUIT OF THE PERFECT PLANT

A Business and Technical Guide

Pat Kennedy, OStort  
Vivek Bapat, SAP  
Paul Kuchina, KurMeta



## Ganar en un Mundo Plano



“En el futuro, la globalización estará dirigida por los negocios y los individuos que entiendan el mundo plano y **que se adapten rápidamente** a los procesos y tecnologías.”

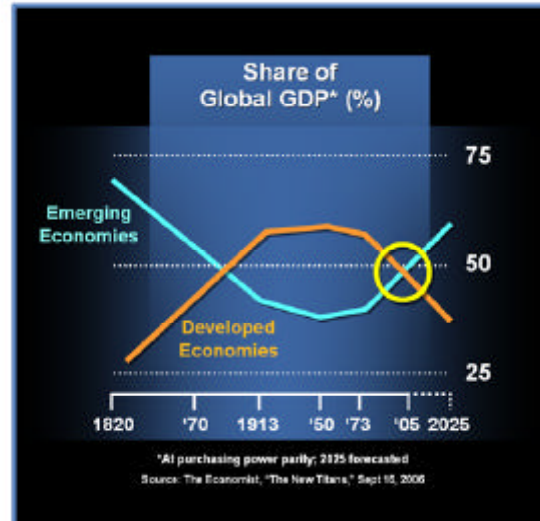
Thomas Friedman es un Periodista galardonada del New York Times

## Agenda

- Tendencias Globales
- Efectos en Países/Economías
- Impacto en la Manufactura
- **“Cambio de Juego”**
  - ✓ GRANDES APUESTAS en TI que Puedan Transformar Negocios



## El Cambio Sucede



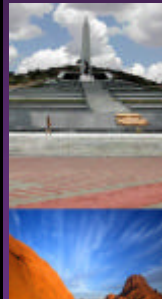
# Transformación

América Latina



Energía

Centrías



Agricultura

Europa



Industria

Motores:

## Tendencias Industriales del Mercado

- Globalización
  - Outsourcing
  - Penetración en Nuevos Mercados
- Aumento de Costos de Materiales y Mano de Obra
- Normatividad y Nuevas Tecnologías
- Satisfacción y Retención de Clientes
- Eficiencia Operativa y Administración de Activos



La Máquina de Vapor fue el Motor de la Revolución Industrial  
*TI será el Motor de la Globalización*

Transformación 1.0

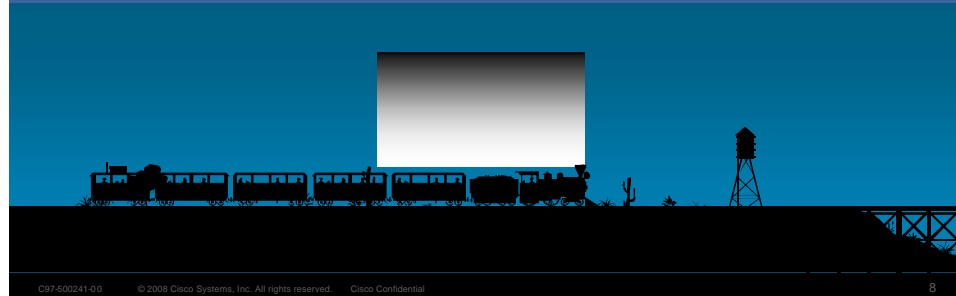
Velocidad

Transformación 2.0

Servicios

Transformación 3.0

Accesibilidad y Asequibilidad



# Ejemplo: La Banda Ancha es Motor de la Transformación de Países

Servicios Inter-Gubernamentales, Ciudadanía y Negocios



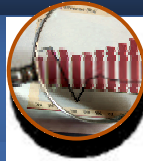
Educación



Salud



Seguridad Pública



Desarrollo Económico



Seguridad Nacional



Reformas Regulaciones

Asequibilidad

Banda Ancha

## Transformando Estados: Economías Movidas por la Industria Nuevo León ...después México

- Banco de Desarrollo Interamericano apoya con fondos para crear modelo en todo Latam
- Proyecto muy grande los próximos 3 años
- Creación de modelo que puede extenderse a todo México. En sociedad con el Gobernador, Secretarías de Seguridad Pública, Salud y Educación



# Transformando Negocios Digitalmente

Transformación  
del Negocio 1.0

Tender el Camino  
con Redes

Transformación  
del Negocio 3.0

Contribuir a la mejora y  
Crecimiento General del  
Negocio

Transformación  
del Negocio 2.0

Diseñar y Crear  
Aplicaciones

## Las Redes Transforman las Operaciones en...



**Evoluciona a sistemas basados en conocimiento**

**Participa activamente en la entrega de Servicios de Aplicaciones y Negocios**

**Proporciona las bases para transformar los Procesos de Negocio**

**La Red Lo Toca Todo**

## TI con Estándares de Fábrica Concisos y Abiertos Gateways hacia la Transformación



## Transformando Negocios : Compañías Industriales



- Cisco probó el concepto, demostró Arquitectura Segura para intercambio de Datos de Control de Procesos
- Adopción de Soluciones Prueba para la mayoría de las Plantas Químicas rentables en Medio Oriente
- Adopción de Solución como Estándar para todas las operaciones nuevas

## “Silos” de Procesos Afectan Eficiencia del Negocio



# La Globalización Magnifica el Reto



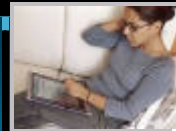


# Una Nueva Manera de Comunicarse... Abierta, Colaborativa y Efectiva

Una Manera más  
Eficiente de Hacer  
Negocios



Efectiva



Abierta

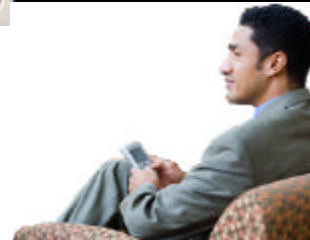
Una Solución Abierta  
que Funciona en Su  
Ambiente Actual

Comunicación  
Unificada

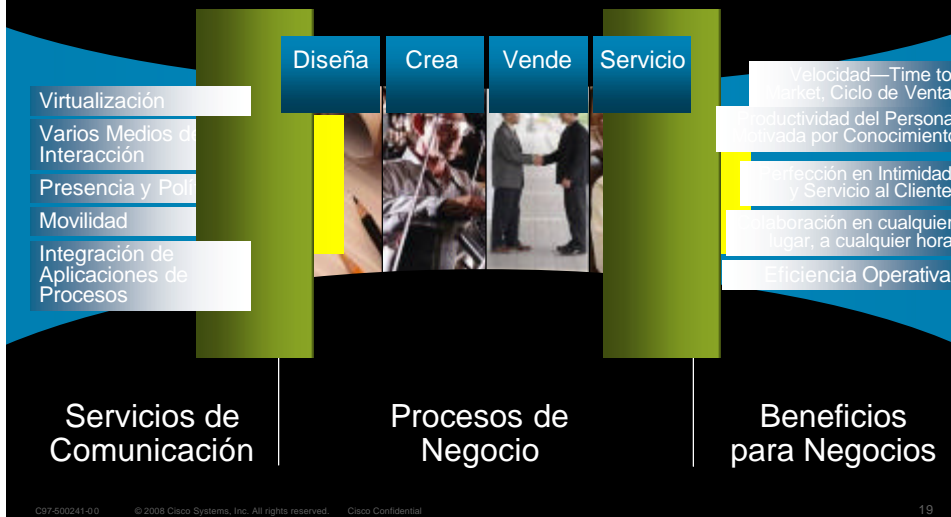
Colaborativa



Un Verdadero Ambiente  
Colaborativo—Sin Fronteras



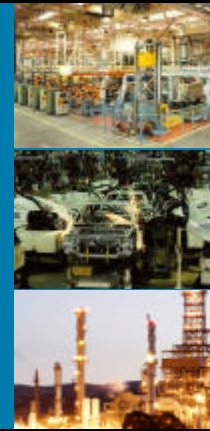
# Transformado los Procesos de Negocios con mentalidad de Colaboración WEB 2.0



## Reto en la Industria de la Manufactura

### Administración de la Cadena de Suministro

- “...para responder mejor a las necesidades del cliente y fuerzas del mercado, los fabricantes están luchando por ser más “adaptivos” o “colaborativos”
- Esto requiere mejor conectividad y procesos de negocio perfectos .....



Fuente: ARC 2005



# Revista de Manufactura



