



*El placer de cautivar y crear nuevos mercados*

# Reduzca la Complejidad y los Costos Indirectos en su empresa

Extienda. Transaccione. Optimice.

**Alberto Bravo**

SW IT Architect – Business Agility Tiger Team



# La Tecnología está reorganizando las industrias



**¿Quiénes son sus desarrolladores?**

**Cualquier persona**

**¿Quién puede acceder  
a su información ?**



**Todos**

**¿Dónde suceden las transacciones?**

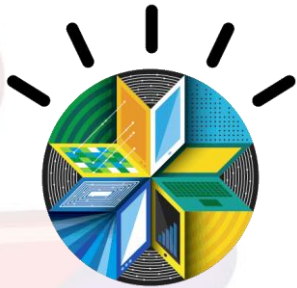
**En cualquier lugar**

**¿Quién está influenciando  
su negocio?**



**Todos**

# Estas tendencias están cambiando por completo a las industrias



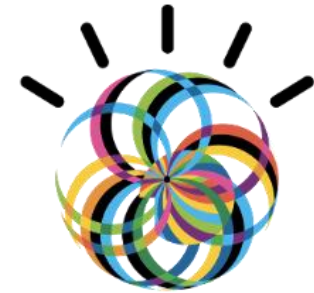
Mobile



Cloud



Big Data



Social





# Para dirigirse a estas tendencias se necesita más que compromiso



## Usted necesita:

- ▶ Fiabilidad
- ▶ Integridad
- ▶ Integración
- ▶ Apertura
- ▶ Escalabilidad
- ▶ Seguridad

# Sus aplicaciones no se crean de la misma forma



# Construya en una plataforma probada



**Extend. Transact. Optimize.** 

# Para extender a lo largo del mundo



**Socios**

**APIs**



**Servicios en la nube**



**Proveedores**



**Clientes**



**Aplicaciones**



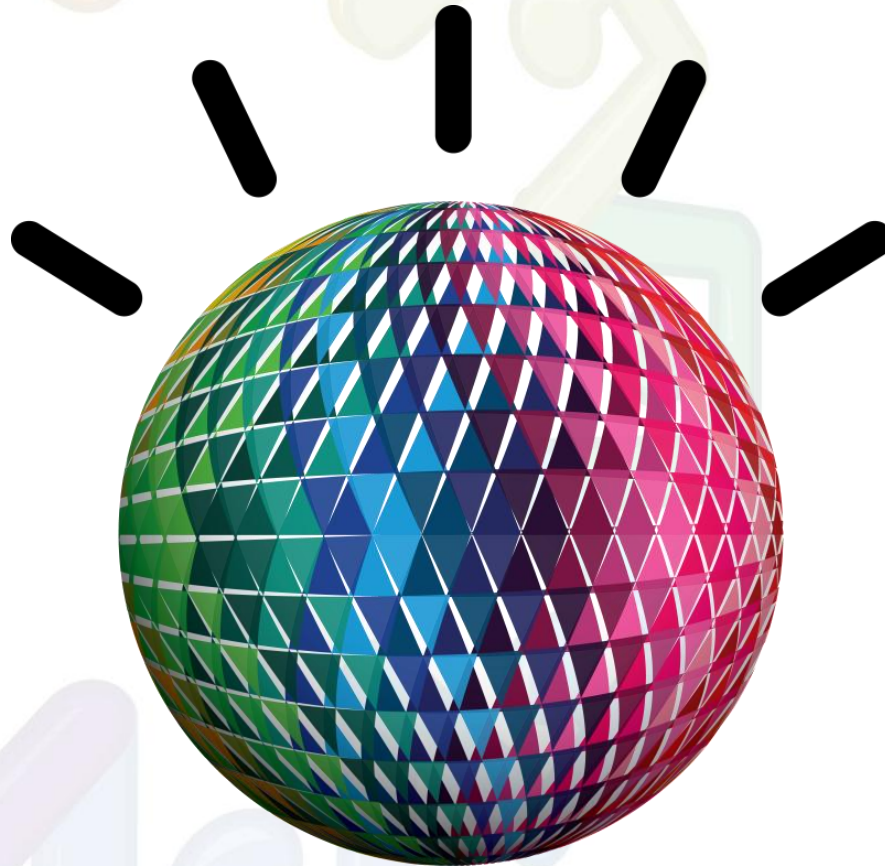
**Patrones**



**Desarrolladores**



# Asociarse para crear un Planeta más Inteligente



**Anything. Anyone. Everything. Everyone.**

# Una Plataforma que le ayude a extender, transaccionar y optimizar



**40%** de crecimiento mediante nuevos canales



**20%** reducción en tiempo de respuesta



Respuesta de precios competitivos en **horas**



# Acelerando el ciclo de vida de las nuevas aplicaciones



**Extend** ▶ Capacidades del App Server rápido, flexible y simplificado; herramientas visuales para incrementar productividad

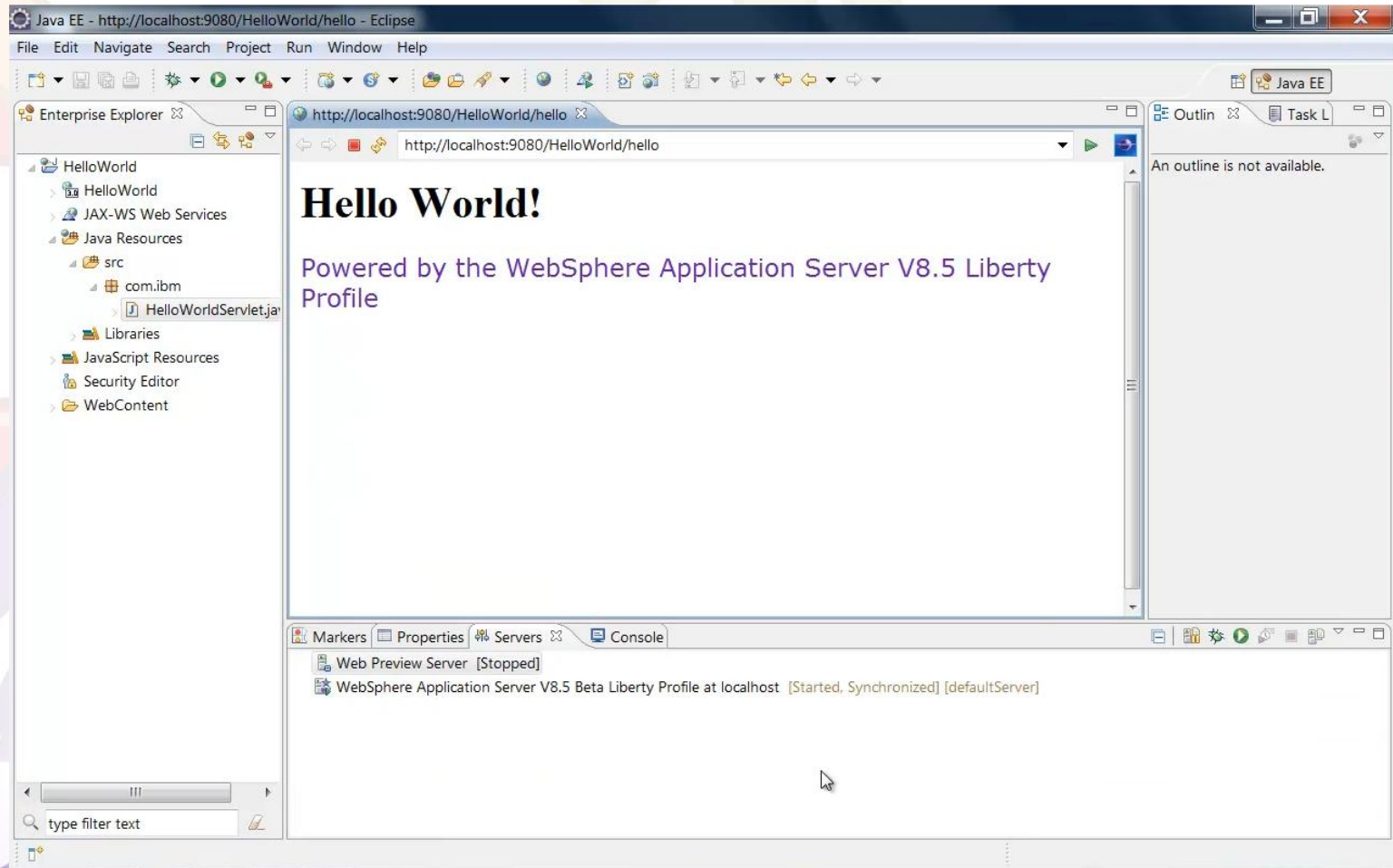
**Transact** ▶ Escalar dinámica y elásticamente

**Optimize** ▶ Incrementar la capacidad 2x sin incrementar el costo





# WebSphere Application Server







# Entregar nuevas aplicaciones seguras y escalables en múltiples canales



- Extend** ▶ Entrega a dispositivos móviles abierta y simplificada
- Transact** ▶ Seguridad y gestión de dispositivos móviles
- Optimize** ▶ 50% menos tiempo en procesamiento de órdenes



# IBM Mobile Foundation

The screenshot shows an Android application interface for ApexBank. The top status bar displays 'Carrier', signal strength, 3G, battery, and the time 8:56. The app title is 'ApexBank' with a subtitle '4 steps ahead...'. A navigation menu on the left lists 'Privacy', 'Step 1', 'Step 2', and 'Review'. The main screen is titled 'Privacy' and features a progress bar with four steps: 'Privacy' (selected), 'Step 1', 'Step 2', and 'Review'. The content area contains the following text:

Apply for a ApexBank Premier Card in 4 easy steps!

To apply for a ApexBank Premier Card, you must meet the following criteria:

1. You meet the age of majority in the province where you reside. The age of majority is 19 in Newfoundland, Nova Scotia, New Brunswick, British Columbia, Yukon, Northwest Territories, and Nunavut. The age of majority in all other provinces is 18.
2. You have not declared bankruptcy within the last seven years.
3. You are a permanent resident of Canada.
4. You have read and agree to be bound by the Terms & Conditions outlined in the ApexBank Premier Card Terms & Conditions PDF document below.

Complete details and a summary of important information about this application for ApexBank Premier Card are described in the President's Choice Financial MasterCard Application Terms & Conditions document below.

An orange button labeled 'I agree' is positioned at the bottom of the screen. The right side of the screenshot shows a virtual Android keyboard and navigation pad.

# Optimiza operaciones de negocio *a través de toda la organización*



**Extend** ▶ Interacciones ad-hoc con completa visibilidad

▶ Decisiones automáticas con análisis predictivo

**Transact** ▶ Publicar y reutilizar mejores prácticas de trabajo

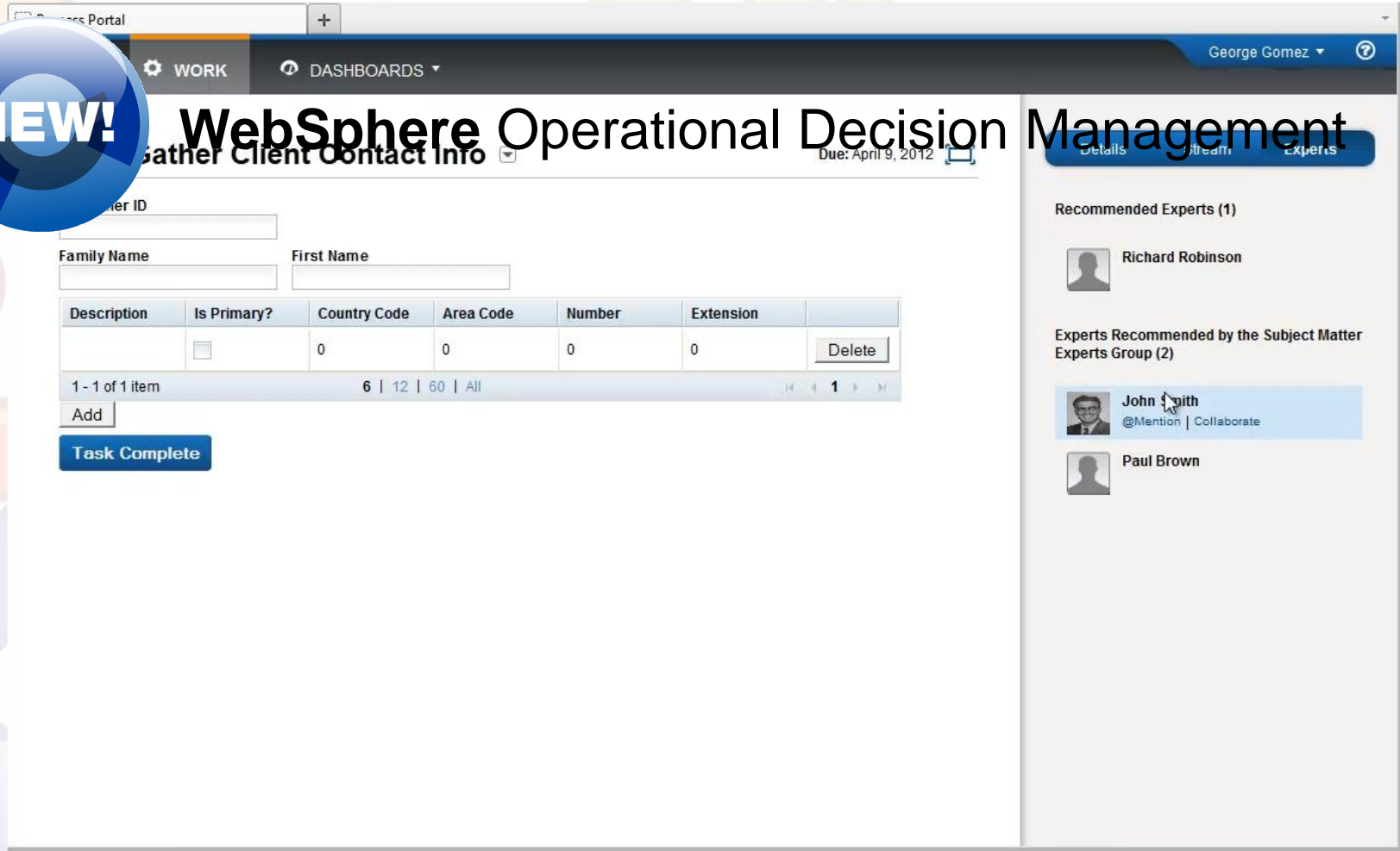
**Optimize** ▶ 300% de mejora en productividad



# IBM Business Process Manager



# WebSphere Operational Decision Management



The screenshot shows a web browser window displaying the IBM Business Process Manager interface. The browser title is "Business Portal". The user is logged in as "George Gomez". The main navigation bar includes "WORK" and "DASHBOARDS". The current task is "Gather Client Contact Info" with a due date of "April 9, 2012".

Form fields include:

- Customer ID
- Family Name
- First Name

Description	Is Primary?	Country Code	Area Code	Number	Extension	
	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	Delete

1 - 1 of 1 item      6 | 12 | 60 | All

Buttons: Add, Task Complete

Right sidebar:

- Recommended Experts (1)
  - Richard Robinson
- Experts Recommended by the Subject Matter Experts Group (2)
  - John Smith (@Mention | Collaborate)
  - Paul Brown

# Construya su plataforma en principios de diseño probados *y en fundamentos de integración profunda*



- ▶ Mensajería en Internet Escalable
- ▶ Integración con dispositivos móviles
- ▶ Conectividad con sensores y dispositivos
- ▶ Integración híbrida con la nube
- ▶ Creación y publicación mediante API

 NEW!

# WebSphere Cast Iron Live

 NEW!

# WebSphere MQ and Message Broker

IBM Cast Iron WebAPI BETA APIs Dashboard API Users Operations Welcome back: admin@IBM • IBM

All APIs > Customers API >

GET

customers/{id}

Broken

Customers API

Gets the name and address of a customer

Resource Details

Implement Resource

Test

Parameters

id

The ID of the customer

Request Headers

cookie

Auth token

Header name

Description

Response Headers

cookie

Auth token

Header name

Description

Request Body

Response Body

```
{
  "CustomerId": "0",
  "Name": "Laura O",
  "Address": "Hursley"
}
```

# Cada proyecto y proceso necesitan una plataforma probada



- ▶ **WebSphere** Application Server
- ▶ **IBM** Mobile Foundation
- ▶ **IBM** Business Process Manager
- ▶ **WebSphere** Operational Decision Management
- ▶ **WebSphere** MQ
- ▶ **WebSphere** Message Broker
- ▶ **WebSphere** Cast Iron Live

# ¿Puede usted acelerar el impacto en negocio de la tecnología?

**25%** de los proyectos TI terminan presupuesto arriba

**34%** son desplegados después de la fecha estimada

Diseño	73 - 96 días
Adquisición	57 - 112 días
Implementación	74 - 93 días

Conf y pruebas	74 - 80 días
Afinación	89 - 98 días
Gestión del ambiente	67 - 110 días



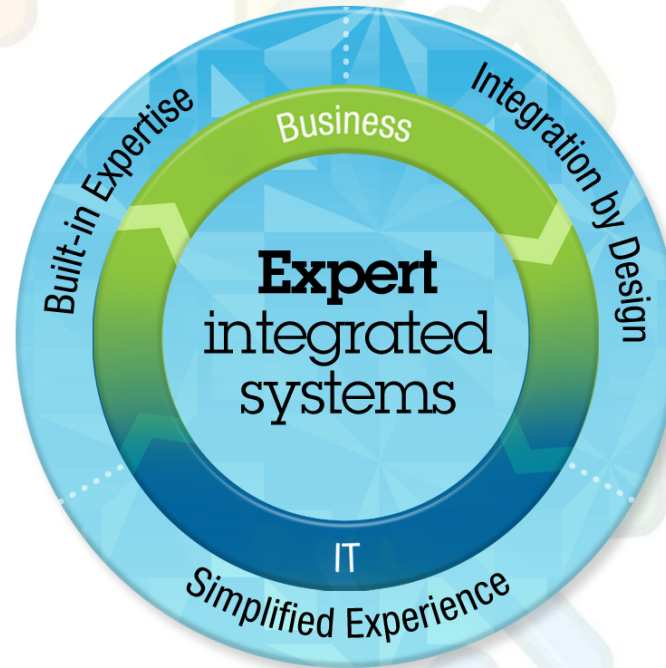
# Nueva generación de sistemas

*Sistemas con experiencia integrada y contruidos para la nube*



## Habilidad Incorporada

*Capturando y automatizando lo que los expertos hacen* – desde patrones de infraestructura hasta patrones de aplicaciones



## Integración por Diseño

*Integración y afinación profunda de HW y SW* – en un sistema optimizado de balanceo de cargas ready-to-go

## Experiencia Simplificada

*Haciendo más sencilla cada parte del ciclo de vida TI* – con gestión integrada del sistema completo y un ecosistema abierto de soluciones optimizadas



**IBM PureSystems**



# Ecosistema extensible y abierto para hacerlo más fácil



## Acceso a una comunidad con experiencia de IBM y socios



### IBM PureSystems Centre



## Partner and IBM Patterns

## Crear y extender sus patrones



## Virtual Pattern Kit and Cloud Trial



# Extienda y proteja su inversión en SW

**Innovación de productos acoplado con soporte técnico de clase mundial**

**Entregando Valor con Suscripción y Soporte:**

- ▶ Maximizar desempeño y acelerar productividad
- ▶ Menor costo operacional con la versión más reciente
- ▶ Explotar habilidad y mejores prácticas
- ▶ Mitigar riesgo con herramientas robustas y convenientes

***Cada año IBM invierte billones de dólares en investigación y desarrollo de SW.***



# Reorganice su industria

## Extend.

aplicaciones,  
procesos y servicios

## Transact.

Con integridad,  
escalabilidad, y  
velocidad



## Optimize.

Operaciones de negocio