



# **Creando Aplicaciones Combinadas con Web Center**

Plinio Arbizu ([plinio.arbizu@gbsperu.net](mailto:plinio.arbizu@gbsperu.net))  
PERU Oracle Users Group  
Mayo 2008

# Desafíos de los Clientes

## Desafíos Tecnológicos

- Múltiples, personalizadas o estratégicas, interfaces de usuario
- Dificultad de ejecutar tareas empleando múltiples sistemas y aplicaciones
- La información surge de documentos, procesos, aplicaciones y análisis
- Las tareas colaborativas entre aplicaciones e información pierden contexto
- Compartir información con otros debe ser rápido, simple y dinámico

## La manera de trabajar de las personas está cambiando

- Integra información de diferentes fuentes
- Accede a la información en cualquier lugar y en cualquier tiempo
- Requiere poder trabajar en proyectos de corta duración

## Nuevas Tecnologías Emergentes

- SOA esta integrando las aplicaciones empresariales y procesos
- WEB 2.0 esta cambiando la manera de interacción de los usuarios
- Aplicaciones Transaccionales, Aplicaciones Compuestas, Portales, Web Sites están convergiendo



ORACLE USERS GROUP

**Oracle WebCenter es la Suite Integrada  
de Oracle que facilita la interacción de  
los usuarios**

# **Oracle WebCenter Suite**

**WebCenter – Integrado , basado en estándares, Suite para la interaccion de usuarios**

- JSF, DHTML, JavaScript, JSR-168, WSRP 2.0, JSR-170, JSR-227, ...

**Con componentes preconstruidos que permiten**

- Content Management, Search, Customization

**Permiten a las personas de la compañía compartir información**

- Usando Web 2.0 – Discussions, Wikis, RSS, Mashups, VoIP

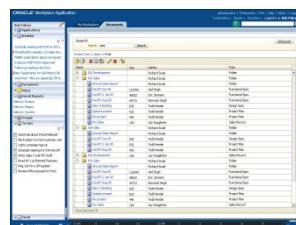
**Puede ser accedido por múltiples entornos**

- Browser, Blackberry, PDA, SmartPhone, Messaging, Voice



ORACLE USERS GROUP

# Oracle WebCenter Suite 10gR3



## WebCenter Ready Applications

**WebCenter Services**

Content Mgmt.

Discussions

Mashups

VoIP

Search

Wikis

RSS

Communities

**WebCenter Framework**

Declarative Customization & Metadata Management

Portlet Integration

Process Integration

Content Integration

Information Integration

**J2EE Model**

JSF

EJB

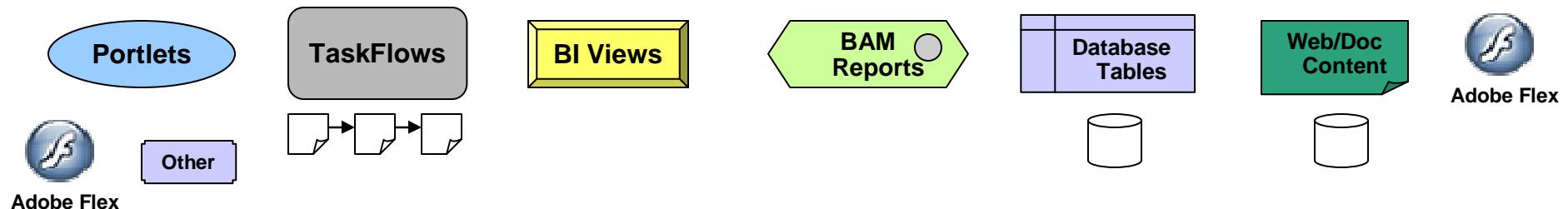
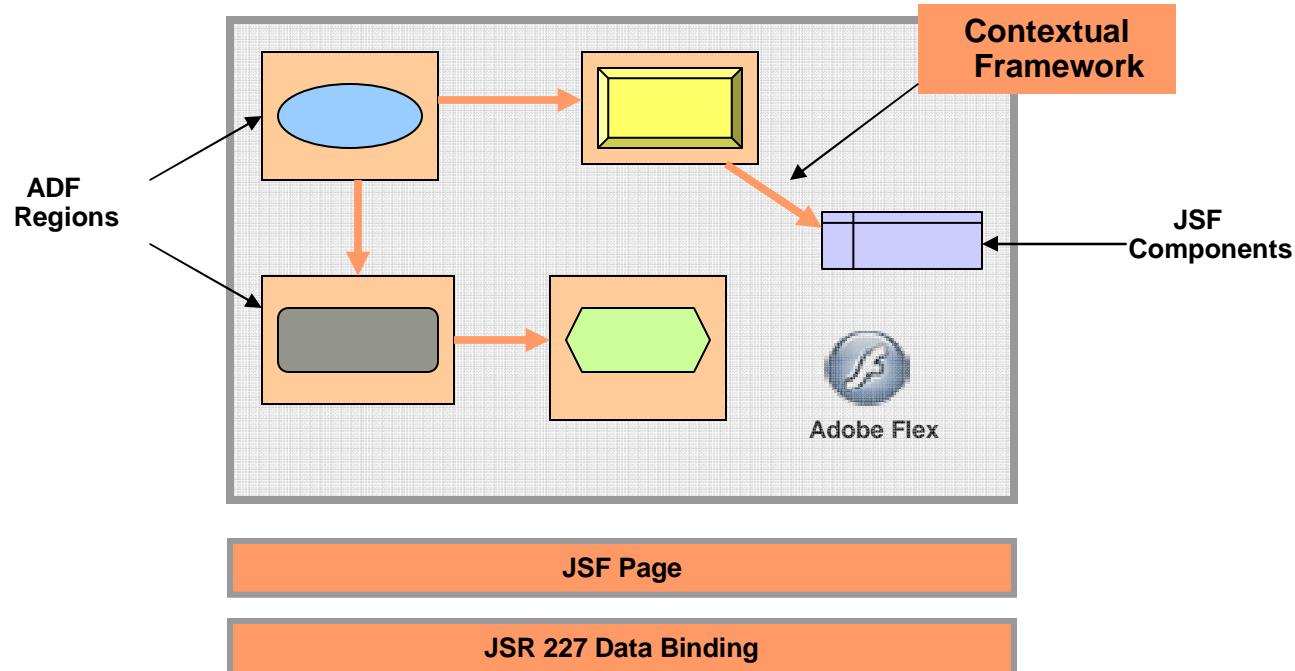
AJAX

**Oracle Application Server 10gR3**



ORACLE USERS GROUP

# Single UI Framework



# WebCenter Framework

**Extiende los frameworks J2EE para la personalización de aplicaciones**

- Empiece con Java Server Faces & Enterprise Java Beans
- Adicione componentes basados en AJAX para la interacción de usuarios

**Desarrolle aplicaciones fácil de construir y fácil de personalizar**

- Use un diseño declarativo para personalizar sus interfaces de usuario
- Permita a los usuarios de negocio publicar contenido para las aplicaciones
- Asegure sus aplicaciones usando herramientas declarativas

**Integre sus aplicaciones empresariales como portlets**

- Via JSR-168/WSRP Portlets; Web Clipping; JPDK; ...

**Intégrese a los procesos de negocio BPEL**

- Via Web Services and Task Services

**Intégrese con información Heterogenea**

- Estructurada, no estructurada, Analítica, Reportes y otros tipos de información

**Basada 100% en estándares de la industria**

- WSRP 2.0, JSR 168, JSR-170/JCR 1.0, BPEL, JSR-227, JSR-116, JAAS, WSSec



ORACLE USERS GROUP

# Servicios Web2.0 en WebCenter

## Ofrecer la tecnología Web 2.0 a las Aplicaciones Empresariales

- Brinda los mecanismos de colaboración, incluidos en WEB 2.0, a las Aplicaciones
- Hace fácil la integración de los servicios WEB 2.0 gracias al uso de frameworks declarativos

## Gestión del Contenido Empresarial

- Stellent ECM Repository & Multi-Site Web Content Management
- Content DB Repository para contenido estático y consolidación de archivos
- Integrable con Sharepoint, Lotus, Documentum, FileNet

## Búsqueda de Contenido Empresarial

- Busca y accede al contenido desde un repositorio de contenido
- Navega a través de los resultados en las interfaces de usuario y aplicaciones

## Foros de Discusión & Wikis

- Integrado con foros de discusión online
- Permite la colaboración de las comunidades para publicar y editar el contenido

## VoIP Comunicación

- Integra en tiempo real las interacciones con los IU de las aplicaciones

## RSS & Mashups



ORACLE USERS GROUP

# Customization Environment in Browser Composer

The screenshot shows the Oracle WebCenter Composer interface. At the top, there's a decorative header with a colorful city skyline. Below it is a search bar with the placeholder "Search" and a "Save" button. To the right is a sidebar titled "Add and Arrange Page Content" with a "Search" field and a "Folder: Top" dropdown. The main content area contains several portlets:

- Images Search - webcenter**: A search bar with "webcenter" and links to Flickr, Google, Ask, and Yahoo! Below it is a thumbnail for a Flickr search result.
- Palo Alto, CA**: A weather portlet showing forecasts for Tuesday, Wednesday, Thursday, and Friday with temperatures of 53°/81°, 53°/81°, 53°, and 53° respectively. It also shows a 10-day weather forecast for Bangalore.
- Gmail**: A portlet with a message stating "Account not configured, use t... your login and password".
- Video Search - music**: A portlet showing results for "music" from YouTube and Google.
- Youtube**: A video player showing a clip by Dwight Yoakam titled "Dwight Yoakam - Listen (Cover)".
- Myspace**: A portlet showing a snippet of a Myspace profile.
- weather-task-flow**: A modal dialog box titled "Settings" with "Choose Location" dropdowns for "Bangalore" and "San Mateo", and buttons for "Change City" and "Cancel". It also displays a weather forecast for Bangalore.

A large red arrow points from the bottom left towards the right side of the screen, containing the text "Customize, Mashup". To the right of the arrow is a large orange box labeled "Application Server" and below it is a red cylinder labeled "Meta Data".

# WebCenter Suite 11g

## Sample Applications User Interface

The screenshot displays the Oracle WebCenter Suite 11g Sample Applications User Interface. The interface is organized into several main sections:

- Notifications:** A sidebar on the left shows a "Global Worklist" with categories: Notifications (32), Approvals (11), Alerts (14), FYIs (5), Other (2); Budgets (1); Expenses (4). Below it is an "Email" section with a list of messages from Paul Enblin, Dave Berry, and others.
- Email:** Shows a list of messages with subjects like "Re: KIA Motors RFI for Oracle 11g", "Oscar San Jose", and "Any data we can share about Oracle...".
- Discussions:** Shows "Favorite Forums" and a "Calendar" for August 2006.
- Documents:** Shows a list of documents including "Oracle AS New Features", "Fusion Roadmap", "RFA Request Form", etc.
- Recent:** A navigation bar at the top with links for Recent, Favorites, and Search All.
- Favorites:** A dropdown menu in the navigation bar.
- Search:** A search bar in the navigation bar.
- Home:** The main dashboard area featuring:
  - Notifications:** A grid view of notifications categorized by priority (Low, Medium, High) and type (Approvals, Alerts, FYIs, Other).
  - Expenses by Quarter:** A bar chart comparing Actual vs. Budget expenses for Q1, Q2, Q3, and Q4.
  - Budget by Category:** A pie chart showing the distribution of budget across various categories.
  - Weather:** Current weather information for Oracle, including a sun icon and temperature (76°).
  - Stocks:** Current stock price for ORCL (12.81) with a graph showing price movement.
- Preferences:** A dropdown menu in the navigation bar.
- Presence:** A sidebar showing user availability status (Online Meeting, Chat, Email) and a list of users (Andrew Sekhon, Benson Lam, Candice Fendo, Christian House, Dan Imhoff, Namreet Singh, Parker Mittel, Shewa Rana, Trish Venkatesh, Yunukkuo Dicou, Yed Singh).
- Personal / Group Spaces:** A sidebar showing "My Workplace" communities: All Prospects, Community ABC, Ford Visit, General Motors, GM Tracking, KIA Tracking, Photography, Sales Reps: PM Interaction, Taxes Help, Create Community..., Open Community.

# Beneficios Claves para los Clientes

## Para Usuarios de Negocio

### Acceso a la información y a los servicios en contexto

- Una sola Interfaz de Usuario
- Orientado a la interacción del Usuario

### Trabajo colaborativo efectivo

- Persona-a-Persona y Persona-a-grupo
- Comunicación en Tiempo Real

### Simplifica la experiencia de Usuarios

- Mantiene las herramientas de escritorio

### Permite el Trabajo en Cualquier Lugar

- Mobile and Voice Access

## Para Desarrolladores de Software

### Basado en Estándares

- Todos los estándares soportados en J2EE, Portal, Content Integration, SOA presentes en WEB Center.

### Integrado infraestructura existente

- Hot Pluggable Content Management, Web2.0 Services, Security, App Server / DB Infrastructure, Search and Collaboration

### Una sola arquitectura para construir e integrar las interfaces de usuario

- No hay diferencia entre portal e Interfaz Web

### Completamente Integrado con el Middleware

- No separado del Stack de Tecnología

# DEMOSTRACION



## WebCenter 11g



ORACLE USERS GROUP



# ORACLE USERS GROUP

[www.peoug.org](http://www.peoug.org)