



Creando Aplicaciones Combinadas con Web Center

Plinio Arbizu (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 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 interacción de usuarios

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

Con componentes preconstruidos que permiten

- Content Management, Search, Customization

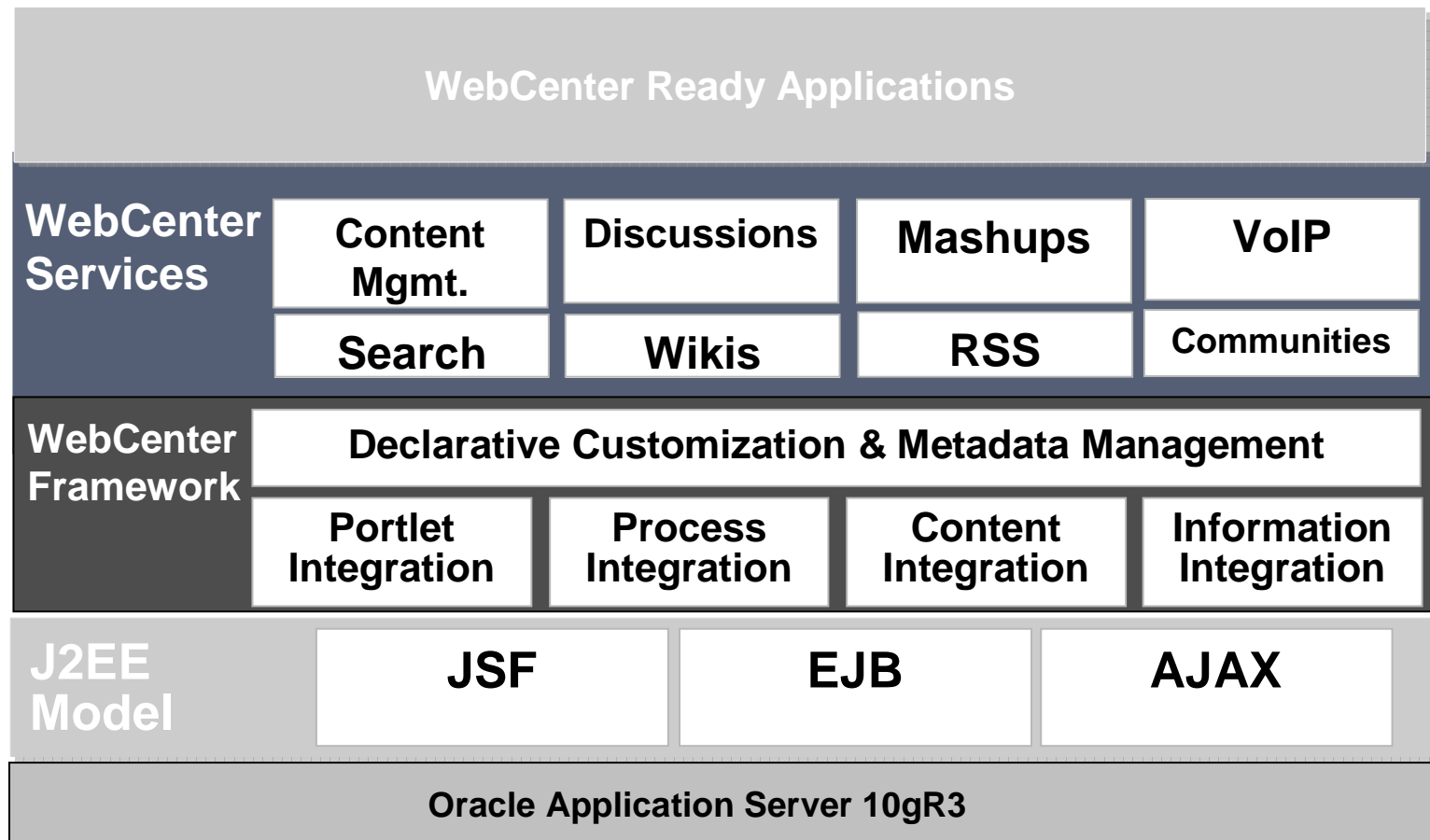
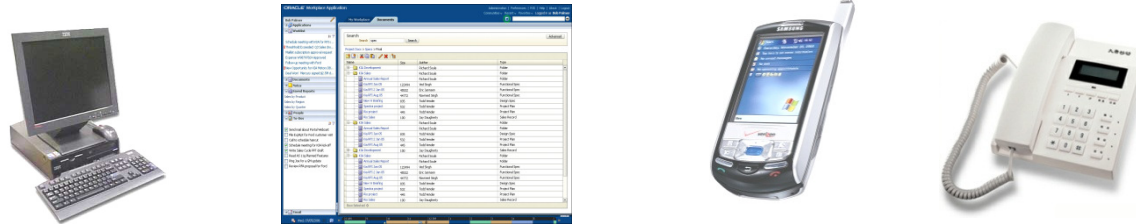
Permiten a las personas de la compañía compartir información

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

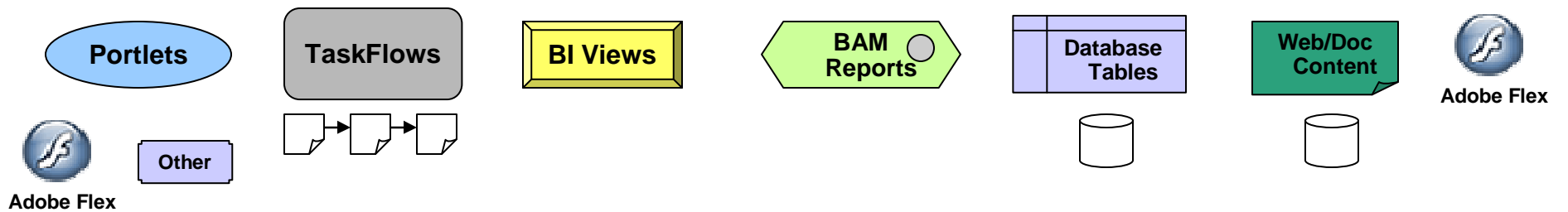
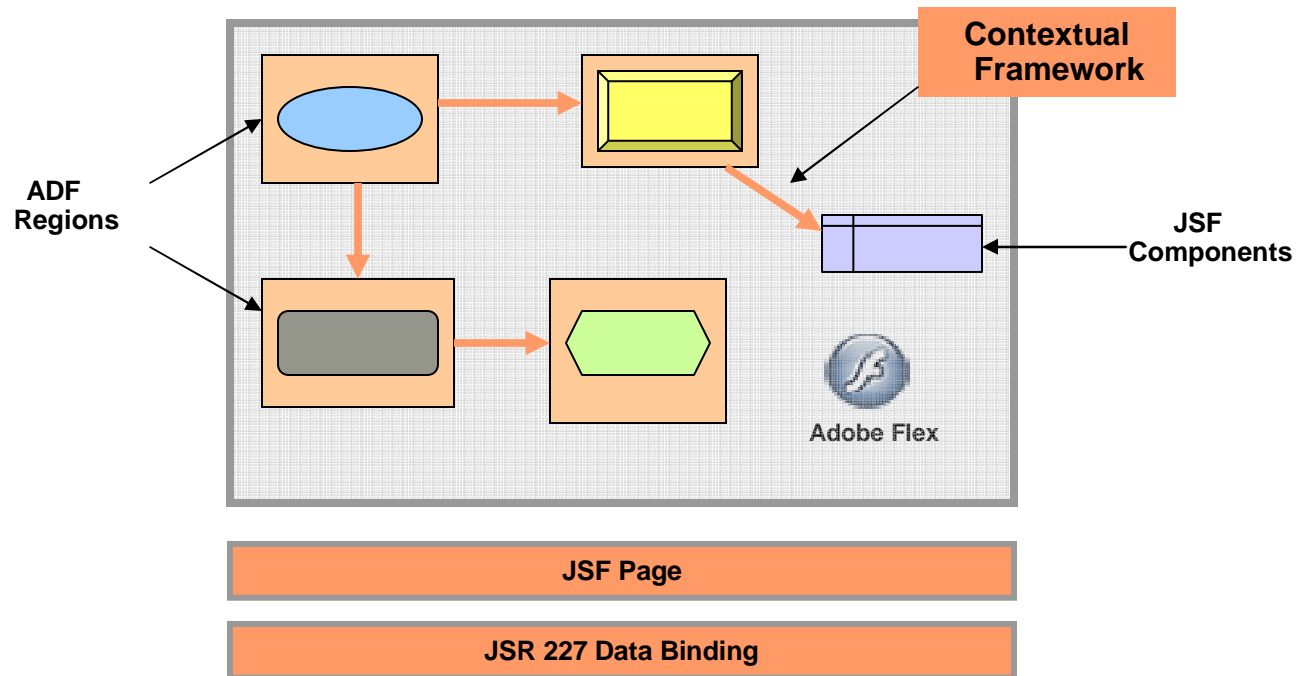
Puede ser accedido por múltiples entornos

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

Oracle WebCenter Suite 10^gR3



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**

Servicios Web2.0 en WebCenter

Ofrecer la tecnología Web 2.0 a las Aplicaciones Empresariales

- Brinda los mecanismo 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

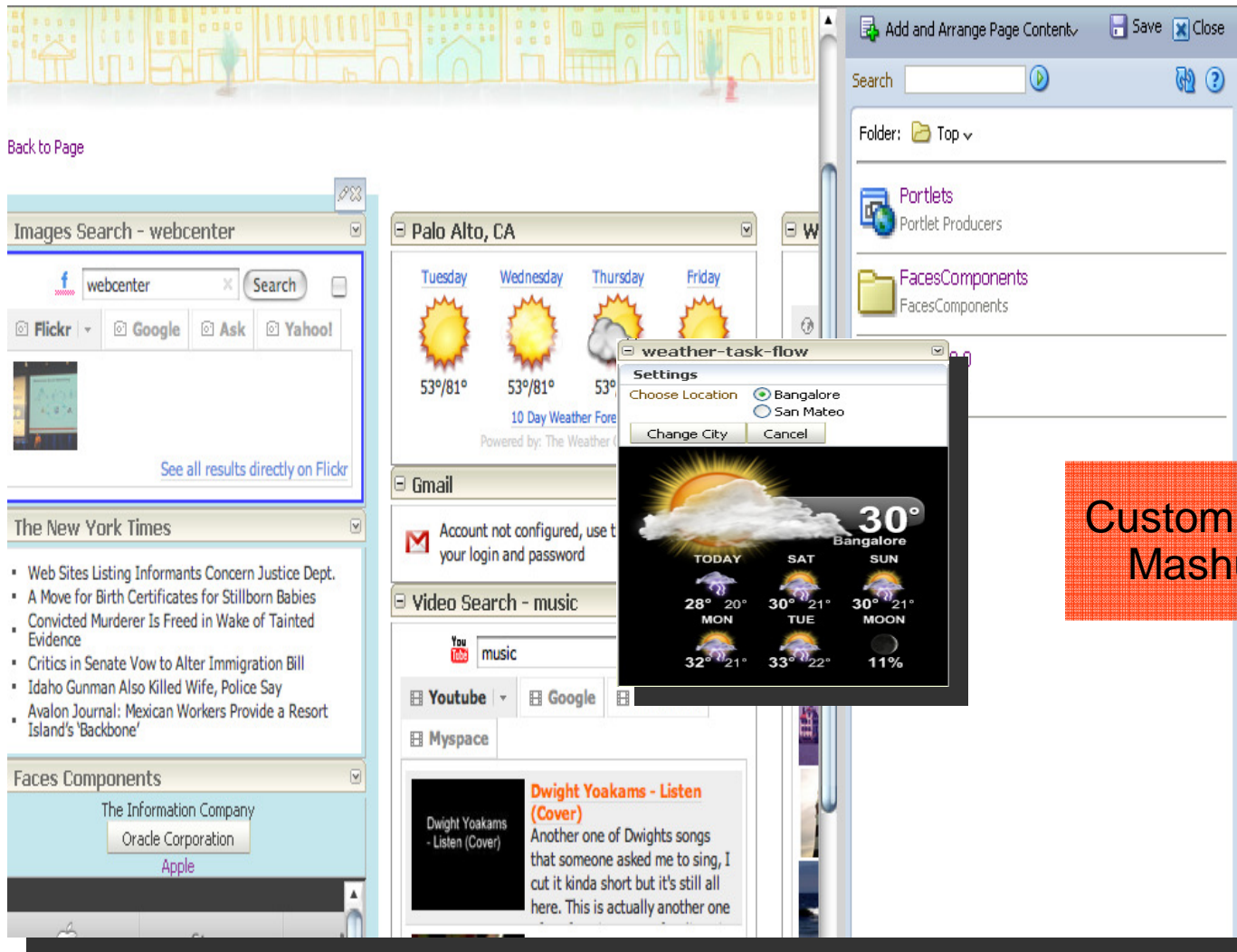
- Integrado con foros de discusión online
- Permite la colaboración de las comunidades para publicar y editar el contenido

VoIP Comunicación

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

RSS & Mashups

Customization Environment in Browser *Composer*



Customize,
Mashup

Application
Server

Meta
Data

WebCenter Suite 11^g

Sample Applications User Interface

The screenshot displays the Oracle WebCenter Suite 11g user interface. The main content area is titled "Home" and features several widgets:

- Notifications:** A table listing various requests and their statuses.

| Priority | Title | From | Status | Date | Justification |
|----------|--------------------------------|----------------|---------|----------|--------------------|
| | Expense Report: \$234.90 | Sam Smith | Closed | 05/02/06 | 6 month cable cost |
| Warning | Conf Request | Dustin Selig | Pending | 06/03/06 | LPA Conf |
| Error | System Request: Dell Laptop | Jose Marksen | Pending | 06/19/06 | Old computer broke |
| | LOA Request: 56 days | John Culkan | Closed | 06/29/06 | Personal |
| Error | Vacation Request: 5 days | Peyush Agarwal | Open | 06/22/06 | Vacation |
| | Usability Test Gifts: \$801.10 | Ethan Hunt | Open | 05/25/06 | Usability tests |
- Expenses by Quarter:** A bar chart comparing actual expenses (blue) and budget (orange) for quarters Q1, Q2, Q3, and Q4. The Y-axis ranges from 0M to 450M.
- Budget by Category:** A pie chart showing the distribution of budget across various categories.

| Category | Percentage |
|---------------------|------------|
| Compensation a... | 40.25% |
| General and Ad... | 20.91% |
| Headcount Exp... | 16.58% |
| Research and D... | 5.703% |
| Travel | 3.437% |
| Facilities Manag... | 2.456% |
| Sales and Mark... | 4.732% |
| Depreciation an... | 6.872% |
- Weather:** Shows the current weather for Oracle at 76°.
- Stocks:** Shows the stock price for ORCL at 12.81, up 0.39 (3.14%).

Surrounding the main content are several navigation and utility panels:

- Global Worklist:** A sidebar menu with categories like Notifications (32), Approvals (11), Alerts (14), FYIs (5), Other (2), Budgets (1), and Expenses (4).
- Email:** A panel showing a list of recent email messages.
- Discussions:** A panel listing various forum topics and discussions.
- Documents:** A panel showing a list of documents, including "Oracle AS New Features" and "Fusion Roadmap".
- Communities:** A panel listing various community spaces like "My Workplace", "All Prospects", and "Community ABC".
- Presence:** A panel showing the presence status of various users, including "Andrew Setkov", "Benson Lam", and "Candace Pende".
- Preferences:** A panel for user settings.
- Search:** A search bar at the top right.
- Recent:** A dropdown menu for recent items.
- Favorites:** A dropdown menu for favorite items.

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

www.peoug.org