

OSGi Users' Group Spain Evento de Presentación

Jose L. Ruiz

ETSI Telecomunicación, Madrid

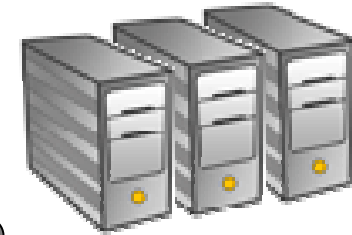
Martes 21, noviembre 2006

Contenidos

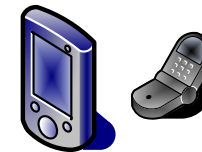
- Introducción a la tecnología
- Objetivos del grupo
- Comunicación pública
- Organización interna
- Iniciativas y proyectos del grupo

Contextos de aplicación

Servidores de Aplicaciones



Móviles



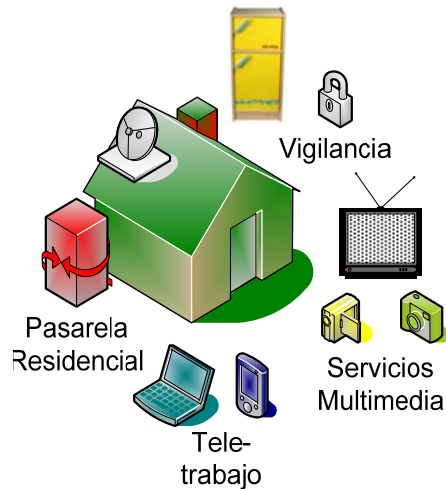
Entornos de desarrollo



Automoción



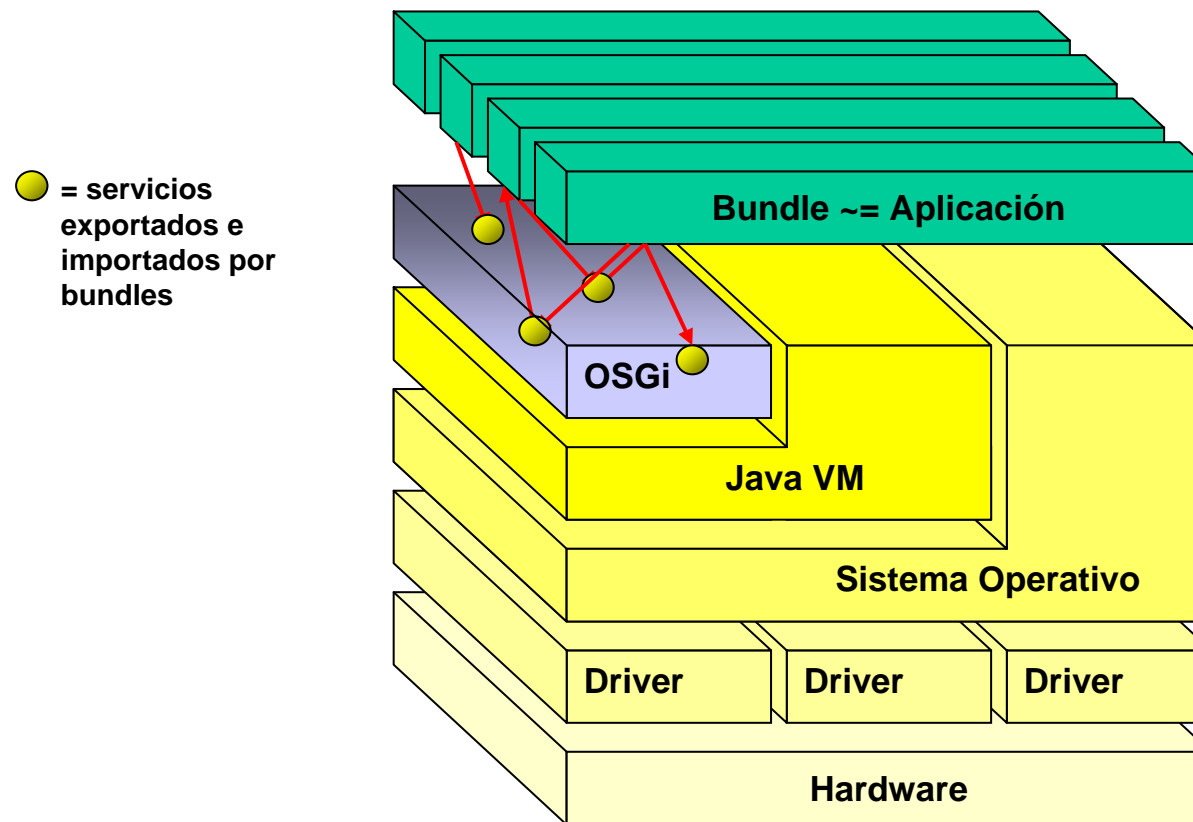
Hogar Inteligente



Ventajas de OSGi

- Núcleo de ejecución ligero, válido para sistemas con pocos recursos
- Dinámicamente extensible para adaptarse a requisitos diferentes
- OSGi como “Sistema Operativo” para la plataforma Java
- Gestión del ciclo de vida de los componentes de una aplicación
- Mejor control de la gestión y el despliegue:
 - Versiones de paquetes y librerías
 - Resolución de dependencias
- Programación orientada a servicios dentro de una VM
 - Dinamismo: publicación y suscripción
 - Mejor ocultación, modularización y reutilización

Arquitectura de OSGi



Objetivos y funciones del grupo

- Coordinar las actividades de organizaciones interesadas en la tecnología OSGi
 - Red tecnológica: contacto entre proveedores y usuarios
 - Grupos de expertos OSGi Alliance
 - Hogar Inteligente
 - Móviles
 - Empresarial
 - OSS
- Generar *awareness* en torno a OSGi
 - OSGi tiene como una de sus mayores ventajas la aplicabilidad a múltiples dominios de aplicación.
- Coordinar y facilitar la interacción con OSGi Alliance y otros grupos de usuarios de OSGi:
- Alinear actividades relacionadas con OSGi con iniciativas nacionales e internacionales:
 - Plataformas tecnológicas europeas: Artemis, NESSI, eMobility
 - Plataformas españolas: Prometeo (proyectos asociados, como Atenea), iNes, eMov, Sertec, Construcción
 - Calibration (foro industrial europeo OSS)-> contacto ideal con otros grupos de usuarios, con entidad europea
 - Proyectos europeos de I+D
 - Plan nacional de I+D

Objetivos y funciones del grupo

- Fomentar la diseminación de OSGi:
 - Recursos on line
 - Eventos, charlas, conferencias, etc.
- Promover la adopción de productos y servicios OSGi
- Tecnologías y procesos open source como opción razonable para vertebrar la colaboración
 - Incrementar la interacción y a la vez fortalecer iniciativas españolas ya creadas:
 - OS4OS, Hispalinux, SoftwareLibre.org, Morfeo, IrisLibre
 - Fomentar la colaboración con comunidades globales OSS:
 - Apache <http://www.apache.org>
 - Eclipse <http://www.eclipse.org>
 - ObjectWeb <http://www.objectweb.org>

Organización interna

- Board:
 - Miembros firmantes del acuerdo enviado a la OSGi Alliance
 - Jesús Bermejo (Telvent)
 - Carlos Acuña (Telefonica I+D)
 - Juan C. Dueñas, Manuel Santillán y Jose L. Ruiz (UPM)
 - Ralf Seepold y Natividad Martinez (UC3M)
 - Funciones del Board:
 - Representación del grupo de usuarios ante la OSGi Alliance
 - Coordinación de eventos
- Miembros del grupos de usuarios:
 - Participación libre y abierta en el grupo de usuarios
 - ...inicialmente como individuos
 - Diseminación y promoción de OSGi en España y fuera de ella
 - Generar interés y masa crítica
 - Interacción con iniciativas nacionales e internacionales relacionadas con OSGi

Comunicación pública

- Recursos ofrecidos por la OSGi Alliance al grupo de usuarios:
 - Lista de correo spain@osgiusers.org
 - Logotipo OSGi del grupo de usuarios y enlaces desde la Web de la OSGi Alliance
 - Eventos publicitarios conjuntos
- Wiki Sites:
 - <http://spain.osgiusers.org> y <http://osgi.os4os.org>
 - Blog con noticias relacionadas
 - Espacio privado de documentos para el grupo de usuarios

Siguientes pasos

- Apuntaros al grupo de usuarios !!!
- Crear un catálogo de:
 - Productos/servicios basados en tecnología OSGi
 - Proyectos de investigación participados por organizaciones españolas, por ejemplo: ITEA Osmose, ITEA Osiris, ITEA Passepartout, IST MUSE
- Publicar noticias relacionadas con el mundo OSGi en el *site*
- Montar un foro de ayuda para desarrolladores de OSGi en español
- Coordinar nuevas ideas de proyectos relacionadas con la tecnología OSGi

Proyectos OSS Basados en OSGi

- Disponibles en OS4OS <http://forge.os4os.org>
- Aplicaciones
 - BarkIDS – un sistema de videovigilancia por detección de movimiento
 - PiPlayer – reproductor multimedia interactivo
- Gestión y despliegue:
 - JMood – agente de gestión JMX
 - JBones – motor de despliegue para aplicaciones OSGi
- Herramientas:
 - eLuzien – un plugin para desarrollo de aplicaciones OSGi en Eclipse
- ¿Alguno más?

Gracias

Grupo de Usuarios OSGi Español
spain@osgiusers.org

OSGi Users Group Spain

TELVENT

dit
UPM

Telefonica



π
piPlayer



J-BONES