

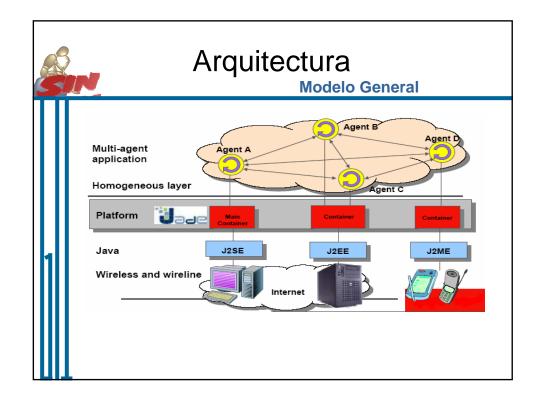




Introducción

¿Para qué sirve JADE?

- Arquitectura para ejecutar agentes que soporta:
 - -Un modelo de programación de agentes asíncrono
 - -Comunicación entre agentes:
 - •En la misma plataforma
 - •En diferentes plataformas
 - -Movilidad, seguridad y otras utilidades





Arquitectura

Contenedor Principal

- Servicios de la Plataforma: Implementados como agentes:
 - AMS: Servicio de Gestión de agentes
 - Páginas blancas
 - Mantiene al conjunto de agentes de la plataforma
 - Un agente está en la plataforma si está registrado en el AMS
 - **DF**: Facilitador de directorio
 - Paginas amarillas
 - Proporciona un directorio de servicios
 - Mapea descripciones de servicios a identificadores de agente
 - Los agentes pueden añadir, modificar y borrar entradas por ellos mismos
 - Sniffer
 - RMA: Agente Gestor Remoto
 - Es el propio GUI



Descripción de la Herramienta de Desarrollo

- Ejecución de la plataforma
 - Ciclo de vida del agente
 - Transporte de mensajes
 - Agentes de servicio
- Soporte a agentes
 - Scheduling interno
 - Decodificación y comprensión de la comunicación
- Depuración
 - Mensajes de traza
 - Examen del estado de los agentes



Descripción de la Herramienta de Desarrollo

- Herramientas Administrativas
 - RMA (Remote Monitoring Agent)
 - GUI de páginas blancas.
 - Gestor del ciclo de vida del agente.
 - Directory Facilitator GUI.
 - Gestor de páginas amarillas.
- · Herramientas de Desarrollo.
 - DummyAgent.
 - Depurador.
 - Message Sniffer.
 - Man-in-the-middle.

Herramientas de Soporte



