



La Adopción de una Estrategia Integral de Open Source

Eduardo Nájera
Dirección de Ventas Software
Sun Microsystems, México



AGENDA

sun.com/software/opensource

- 1.- Estrategias para la Adopción
- 2.- Plan de Adopción
- 3.- Pilares de Adopción de OpenSource
- 4.- Plan de Ejecución
- 5.- Definición e Implementación de OpenSource

Estrategias para la Adopción de OpenSource

- Identificar los Componentes posibles a Migrar
- Llevar a cabo Pruebas de Concepto
- Adquirir Licencias por Suscripción
- Adquirir Servicios de Migración
- Capacitar durante las Migraciones
- Capacitación en Aulas o via Web
- Aceptación de la Metodologia SunCAP
- Generación de un OpenSource Center of Excelent



Plan de Adopción de OpenSource

- Fase 0 - Armado de la Agenda de Postura
- Fase 1 - WorkShop de Identificación de las Aplicaciones a Migrar a OpenSource
- Fase 2 - Pruebas de Concepto
- Fase 3 – Migraciones y Aplicación del OpenSource
- Fase 4 – Construcción de un Centro de Excelencia OpenSource



Pilares de la Adopción de Open Source

- En base a nuestra experiencia la recomendación de Sun para migrar aplicaciones a un esquema de Open Source es:
 - > Navegadores de Internet
 - > Clientes de Correo Electrónico
 - > Aplicaciones de Ofimática
 - > Servidores de Aplicación
 - > Sistema Operativo
 - > Bases de Datos
 - > Desarrolladores de App
- Adicionales: CRM, ERP, Portal, Directory Server, etc...



Ejemplo de Migración hacia OpenSource

Fase 0

Fase 1

Fase 2

Fase 3

- **Windows**
- **Microsoft IE**
- **Microsoft Office**
- **Microsoft Outlook**

- **MS Exchange Server**
- **Active Directory**

- **Windows**
- ✓ **Mozilla**
- ✓ **OpenOffice/StarOffice**
- **Microsoft Outlook**

- **MS Exchange Server**
- **Active Directory**

- ✓ **Linux Desktop /JDS**
- ✓ **Mozilla**
- ✓ **OpenOffice/StarOffice**
- ✓ **Evolution/Thunderbird**

- **MS Exchange Server**
- **Active Directory**

- ✓ **Linux Desktop /JDS**
- ✓ **Mozilla**
- ✓ **OpenOffice/StarOffice**
- ✓ **Evolution/Thunderbird**

- ✓ **Open Source/JES**
- ✓ **Open DS**

Herramientas de Desarrollo



Fase 4 – Migración Aplicaciones

Desde sistemas de legado hacia
Java, Código abierto y otros ambientes Unix

Plan de ejecución (Workshop)

- Obtener requerimientos de negocio
- Crear una arquitectura de alto nivel
 - > Limitaciones/Preferencias
 - > Crecimiento vertical/horizontal
 - > Dependencias de Sistema Operativo y aplicaciones
- Calculos de TCO y ROI



Plan de Ejecución (Arquitectura)

- Elegir las Tecnologías de Open Source
- Diseñar una arquitectura personalizada
 - > Capacidad de Planificación
 - > Perfiles de las Aplicaciones
 - > Descubrimiento de Activos
- Plan de implantación
- Análisis de ROI y TCO

OpenJDK

Plan de Ejecución (Implementación)

- Administración de Proyecto
- Pruebas de integración y definición de procesos acorde, para poner en producción
- Recomendaciones para servicios administrados y de soporte.



Definición e Implementación de Open Source

Análisis
Dependencia
Servicios Actuales

- ✓ Revisión de infraestructura actual de IT
- ✓ Inventario de Aplicaciones y Servicios
- ✓ Niveles de Dependencia (Vendor-Lock in)

Esquema de
Migración OSS
(RoadMap)

- ✓ Identificación de software OSS susceptible de utilización
- ✓ Creación de plan de migración de servicios a Software Libre
- ✓ Justificación de Servicios a mantener en plataforma estándar /propietaria
- ✓ Evaluación de SW Libre potencialmente utilizable

Implementación
Servicios

Gerencia del
Cambio

Adiestramiento

Administración
Asistida

Soporte y
Mantenimiento

- ✓ Adecuación Infraestructura hw, sw
- ✓ Implementación Piloto
- ✓ Migración de Servicios, Datos
- ✓ WindowsJDS

- ✓ Comunicación
- ✓ Preparación de Entorno Migración
- ✓ Mitigación de Impacto
- ✓ Comunicación

- ✓ Usuarios Finales
- ✓ Administradores

- ✓ Coexistencia
- ✓ Administradores de Sistemas



Gracias...

eduardo.najera@sun.com

