



La Visión de Open Source de Sun

Eduardo Nájera
Dirección de Ventas Software
Sun Microsystems, México



AGENDA

sun.com/software/opensource

- 1.- Definición de Software Libre y Código Abierto
- 2.- OpenSource – Visión de Sun
- 3.- Estrategia de Sun para OpenSource
- 4.- Porque las Empresas Adoptan Open Source
- 5.- Iniciativas Académicas de Sun

¿Qué es Software Libre?

Definición de Software Libre

- i. Libertad de usar un programa para cualquier propósito
- ii. Libertad de estudiar como funciona un programa
- iii. Libertad de modificar un programa
- iv. Libertad de redistribuir un programa

“Libre” como en “Libertad de expresión”, pero No “Gratis” (Free)

¿Qué es Código Abierto (Open Source)?

Fuente

```
static void
vdev RAIDZ_reconstruct_q
(raidz_map_t *rm, int x)

uint64_t *dst, *src,
xcount, ccount, count,
mask, i;

uint8_t *b;

int c, j, exp;

xcount = rm-
>rm_col[x].rc_size /
sizeof (src[0]);

ASSERT(xcount <= rm-
>rm_col[VDEV_RAIDZ_Q].rc
_size / sizeof (src
```

Binario

```
011011010010000001100010011011110
111010101111001011000010110111001
110100001011100000110100001010000
011010000101001010100011010000110
010100100000011011010110100101101
110011001000010000001100010011011
110110011101100111011011000110010
101110011001110110010000001110111
011010000110111100100111011100110
010000001100010011001010110100001
101001011011100110010000100000011
101000110100001100101001000000110
011101101111011001110110011101101
100011001010111001100111111010000
110110110001100001011010010111001
001110110011011110111100101100001
011011100111010000111010001000000
100100100100111011011010010000001
100010011011110111010101111001011
000010110111001110100001011100000
110110011001110110010000001110111
011010000110111100100111011100110
010000001100010
```

Definición del OSI

1. Redistribución libre del software
2. Código Fuente Disponible
3. Permite trabajos derivados
4. Permite la integridad del código fuente del autor
5. No discrimina en contra de personas o grupos
6. No discrimina en contra de campos de aplicación
7. La licencia de distribución va con el código
8. La licencia no debe ser específica a un producto
9. La licencia no debe restringir otro software
10. La licencia debe ser agnóstica a la tecnología

- La mejor forma de motivar innovaciones en software
- ¡Todo el mundo tiene algo que aportar!
- Código Abierto **requiere** libertad:
 - > Nadie lo controla
 - > Nadie lo limita



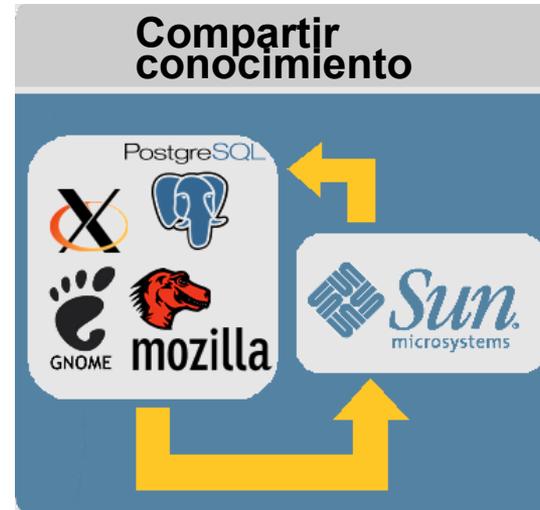
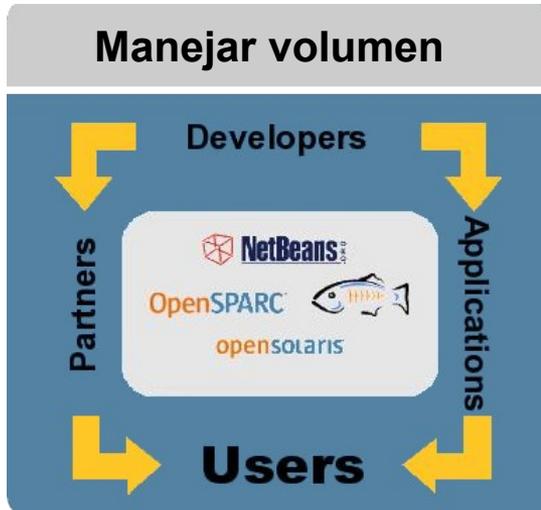
OpenSource – Visión de Sun

Las soluciones OpenSource son ideales para el nuevo Modelo de Negocios y Desarrollo de Aplicaciones que buscan las Entidades de Gobierno y Empresas, en la Economía Global donde se requiere de una conectividad masiva, reorientación de recursos Económicos aprovechando la tecnología existente.

La Industria esta entendiendo que es necesario el soporte para el Software Libre (Open Source) para su adopción en un ambiente empresarial aunado a los estándares y la cantidad de desarrolladores involucrados en sus mejoras.



OpenSource – Visión de Sun



Estrategia de Sun - OpenSource

Preferencias del Desarrollador

opensolaris

NetBeans

- Mas Desarrolladores Principales
- Mas Desarrolladores de deployments
- Mas Socios de Negocio

Preferencias del Usuario



- Libre de Uso
- Mas Plataformas de Eleccion
- Mas Proveedores
- Mas Comunidades de Usuarios

Valor de la Propuesta

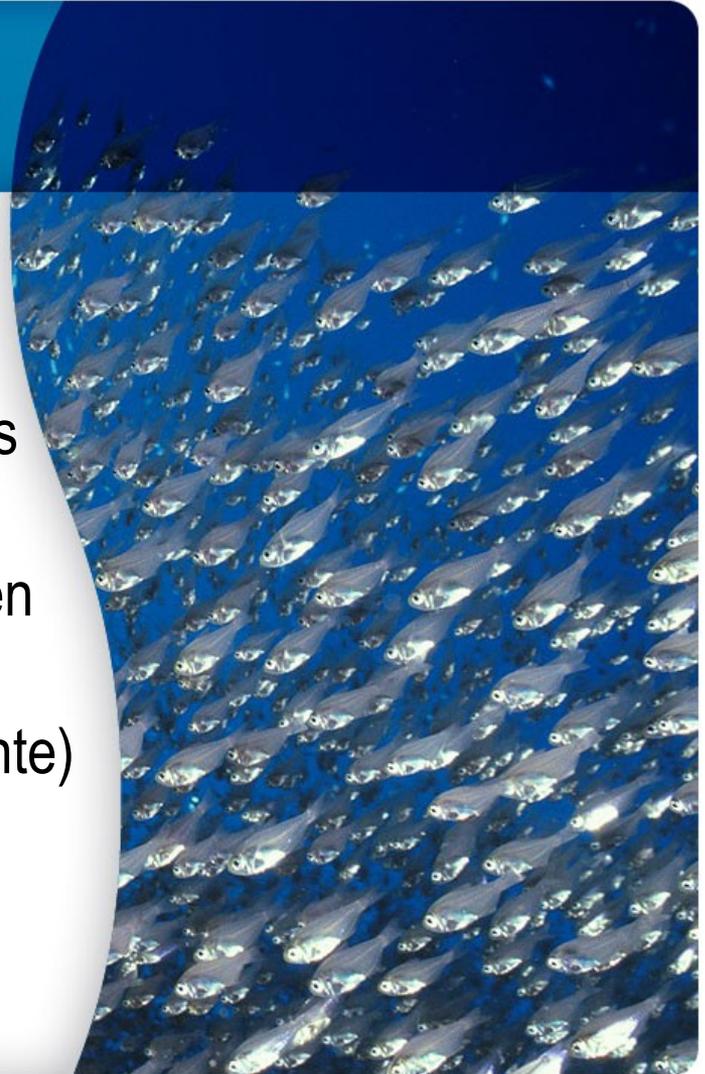


- Desarrollo de Negocios
- Distribución Binaria
- Pago por Valor

Porque las Empresas estan adoptando Open Source

Entendiendo los Beneficios: Mas que la Propiedad

- Mas Alta Calidad
 - > Para Sun y la Comunidad
- Incremento de las Caracteristicas Tecnicas
 - > Inovación en las Comunidades
 - > La Comunidad Establece la Prioridad en las Funcionalidades
- Transparencia – (Con Acceso al Cod Fuente)
- Flexibilidad – (Con Acceso al Cod Fuente)
- Reduce la Dependencia de Un Solo Proveedor



Porque las Empresas estan adoptando Open Source

Entendiendo los Beneficios: El Open Source Reduce el TCO

- Reduce el Costo TOTAL de Propiedad
 - > Costos Iniciales
 - > Costos de Suscripción Anual / Mantenimiento
 - > Pago Justo por el Valor
 - > Bajos Skills Requeridos (Mas que otros Proveedores de Open Source)
 - > Las Nuevas Versiones de las Herramientas de Configuración y de Performance & Tuning son Controladas por Sun
 - > Foco en la Productividad

Realmente el
Open Source
Tiene un menor
TCO?

SI – El de Sun!

Poderosa Plataforma Abierta de Sun

The central graphic features a large box divided into two sections: a grey section on the left labeled 'INNOVACIONES' and an orange section on the right labeled 'CODIGO ABIERTO'. Surrounding this central box are various logos and text elements:

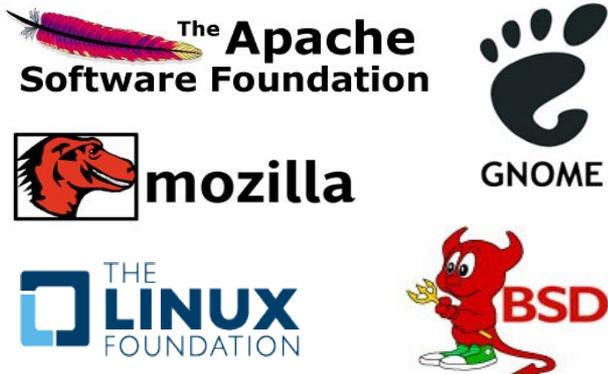
- Top Row:** solaris (with sun icon), Java (with coffee cup icon), MySQL (with shark icon), openJDK, opensolaris, ZFS
- Left Side:** Sun Identity Management, Sun Java CAPS
- Right Side:** GlassFish (with fish icon), NetBeans (with cube icon)
- Bottom Row:** lustre, openxVM, xVM | Server, Sun xVM | VirtualBox, OpenOffice.org, OpenSPARC

Relación de Sun con las Comunidades

Iniciadas y Patrocinadas por Sun



Open Source



Grupos de Estándares e Industrias



* Lista incompleta

Iniciativas Académicas de Sun

Centros de
Excelencias (COE) y
Colaboración

Entrenamiento y
Certificaciones (SAI)

Campus
Ambassadors

SDN – Herramientas
de Desarrollo gratuitas

Curriki – Open Source
Curricula

Promociones



Estudiantes, Profesores, Investigadores y Desarrolladores



Gracias...

eduardo.najera@sun.com