

Sun Java System Web Server 7

Sun Java System Web Server 7 es el producto de Servidor Web de Sun de última generación para soluciones de frontales Web corporativos. Este producto es resultado de la evolución de más de 10 años de la tecnología que está siendo usada con éxito como frontal de multitud de portales corporativos de grandes empresas, especialmente de telecomunicaciones, financieras y de sector público en aquellas aplicaciones críticas para su negocio.

Sun Java System Web Server se caracteriza por su alto rendimiento y fiabilidad. Su alto grado de seguridad intrínseca junto con unas completas herramientas de administración permiten a las organizaciones proteger los datos de sus usuarios y aplicaciones mientras se minimizan los costes de gestión y mantenimiento.

La versión 7.0 (Febrero, 2007) incorpora las siguientes novedades:

- Interfaz gráfica de administración avanzada, rediseñada para facilitar la operación
- Interfaz de administración mediante línea de comandos completa para facilitar la creación de scripts de las tareas rutinarias. Soporte de JCL y TCL.
- Gestión administrativa de clusters y granjas de servidores
- Incluye Web Container con soporte de Servlet 2.4, JSP 2.0, JSF 1.2, JAXWS2.0
- FastCGI plugin para PHP, Ruby on Rails, TCL, Python y Perl
- Proxy inverso incluido para conectar con aplicaciones Web internas
- Integración con N1 Grid Container
- Localización de la interfaz de usuario en 8 lenguajes, incluyendo español

Respecto a la seguridad la versión 7.0 incorpora las siguientes mejoras:

- Soporte de ECC (Criptografía de Curva Elíptica)
- Protección frente a las siguientes amenazas: Cross-site scripting, Distributed request attacks, Resource starvation attacks
- Gestión centralizada del ciclo de vida de los certificados
- Soporte de certificados autofirmados
- Soporte para recarga dinámica de las listas de revocación (CRLs)
- Tamaño de claves RSA SSL hasta 4K
- Importación de certificados de JKS (Java Key Store)
- Informes de Control de Acceso
- WebDAV ACLs
- Integración con diferentes LDAP: Sun DS, Microsoft AD, OpenLDAP
- Soporte del Framework Criptográfico de Solaris 10

La versión 6.1 (Septiembre, 2003) presentó las siguientes novedades:

- WebDAV (Web Distributed Authoring and Versioning) (RFC 2518)
- Soporte para herramientas de terceros como Macromedia DreamWeaver y Adobe Golive
- Web Container incluido con soporte de Servlet 2.3 y JSP 1.2 (J2SE 1.4.1)
- Compresión GZIP del contenido enviado a los clientes
- Soporte de Sun Crypto Accelerator 1000
- Soporte de ASP 3.0 (VBScript / Jscript 5.5)

La versión 6.0 tenía las siguientes características:

- Soporte del protocolo HTTP1.1 (RFC 2616)
- SSL v2 v3 / TLS 1.0
- Auto arranque en caso de caída
- Multi-hilo y multi-proceso

- Administración remota Web
- Reconfiguración dinámica sin necesidad de rearrancar
- Gestión SNMP
- Soporte de aplicaciones Web basadas en JSP y Servlets
- Control de acceso granular (ACLs)
- Soporte de LDAP
- Soporte de certificados X.509
- Soporte de PKCS #11 y FIPS-140
- Soporte de Servidores virtuales
- Soporte de aceleradores HW