

COMERCIO

HISTORIAS DE EXITO



CAAAREM

Moderniz@ndo el comercio exterior mexicano con plataformas de Sun Microsystems

Cliente

Confederación de Asociaciones de Agentes Aduanales de la República Mexicana (CAAAREM)

Industria

Comercio

Sector

Servicios

Productos

AMD Opteron, Linux

Aplicaciones

Prevalidador desarrollado en Java

Beneficios

- Centralización
- Integridad
- Seguridad
- Eficiencia

“ Ante éste proyecto de importancia nacional, conseguir la solución adecuada era esencial. Se valoraron varias empresas, y seleccionamos a Sun Microsystems ya que nos ofreció todos los elementos posibles mediante la combinación de sistemas de tecnología y servicios de soporte para garantizar el éxito diario de este programa ”

– Ing. Daniel Gómez
Director de Tecnologías de la Información de la CAAAREM

Antecedentes

- La CAAAREM siempre ha sido líder en la modernización tecnológica de la operación aduanal y de comercio exterior mexicanos, ya sea con acciones propias o colaborando con la Autoridad Aduanera en proyectos conjuntos.
- Antes de la firma del TLCAN, la CAAAREM apoyó a la Subsecretaría de Ingresos de la SHCP en el diseño, desarrollo e implantación del mecanismo de selección aleatoria y, posteriormente, en el Sistema de Automatización Aduanera Integral, SAAI, sistema que ha sido desde entonces el principal soporte del trámite aduanal y fuente de la información que guía la toma de decisiones de todos los actores de la cadena de comercio exterior.
- CAAAREM en su revisión continua de oportunidades de mejora a la operación aduanal ha identificado una serie de nuevos sistemas de cómputo para soportar distintas operaciones de comercio exterior.
- Durante el año del 2004, CAAAREM, se ha dado a la tarea de desarrollar un nuevo sistema prevalidador, y el nuevo programa de captura de pedimentos, teniendo así los dos sistemas más sólidos técnica y normativamente en la industria, que se complementan para proteger la seguridad jurídica de los actores del comercio exterior.
- Usado en combinación con el prevalidador, el Sistema Intersecretarías CAAAREM genera advertencias o alertas, en el caso de que en una operación se detecten restricciones o regulaciones no arancelarias falsas, alteradas o clonadas lo que evitará el uso de documentación falsa o alterada en el despacho aduanero de las mercancías, pues dicha conducta constituye un delito equiparable al contrabando, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 105, fracción XIII del Código Fiscal de la Federación.
- La mayoría de los procesos se centralizan, aprovechando avances tecnológicos y la centralización de los procesos de la Aduana y de otros actores de comercio exterior, lo cual aunado a la mejora la infraestructura de red y hardware de la Confederación, se beneficia con: el pago electrónico nacional, PROFEPA, SAGARPA, mejor administración financiera de activos e infraestructura informática.

“La arquitectura del nuevo prevalidador es multicapascon tecnología J2EE (java) y sistema operativo Linux de Red Hat.”

SISTEMA DE PREVALIDACIÓN DE PEDIMENTOS

“ El comercio exterior y aduanal en México, hoy por hoy, requiere de procesos automatizados de alta eficiencia tecnológica que nos permita ofrecer mejores servicios de despacho aduanero en menos tiempo y de esta manera abonar a la competitividad país, tan demandada por las empresas globales. Gracias a Sun Microsystems, nuestro socio tecnológico, los agentes aduanales de México pueden ofrecer servicio de clase mundial”

– Luis Fernando Barbosa Sahagún
Director General de la CAAAREM

- Su objetivo principal es revisar exhaustivamente los criterios sintácticos, catalógicos, estructurales y normativos de los pedimentos declarados.
- El alcance de los criterios normativos incluidos en esta nueva versión del prevalidador es aún más amplio que en las versiones anteriores y rebasa por mucho los intentos de otros sistemas.
- CAAAREM cuenta con los especialistas en comercio exterior y aduanas más capacitados en el país, una base de datos legal en Internet que sirve de base a casi todos los profesionales y estudiosos del comercio exterior.
- Esto permite, entre otras cosas, que al sistema prevalidador y al programa de captura de pedimentos se puedan incorporar oportunamente las regulaciones y restricciones no arancelarias emitidas por las dependencias gubernamentales con las que CAAAREM tiene enlaces electrónicos (Sistema Intersecretarías CAAAREM)
- El prevalidador está basado en una potente plataforma de soporte proporcionada por Sun Microsystems, la cual ofrece una solución tecnológica completa y robusta capaz de dar respuesta a las actividades diarias de este programa.

INFRAESTRUCTURA

- En cuanto al ambiente de operación del prevalidador, se ha robustecido enormemente para lograr un ambiente de alta disponibilidad. De esta manera el prevalidador CAAAREM y otros servicios esenciales siempre estarán disponibles durante las horas de operación aduanal. Este puede operar descentralizadamente, pudiéndose enviar archivos a prevalidar de la manera usual o vía internet.

SISTEMA DE CAPTURA DE PEDIMENTOS

- El sistema de captura de pedimentos CAAAREM3, permite capturar pedimentos normales, de tránsito, rectificaciones, complementarios y consolidados; e aplicable a tráficos aéreo, marítimo, terrestre e interior; comparte los criterios normativos, arquitectura, filosofía y componentes de software del PREVALIDADOR CAAAREM; es capaz de interactuar con otros sistemas tales como: Embarques, Tráfico, Pagos, Cuentas de Gastos y Estadísticas; puede ejecutarse sobre las plataformas de uso común en las agencias aduanales; su actualización podrá hacerse vía módem, Internet o CD; capacitación en distintos formatos: Multimedia, Chats, Listas de Preguntas más Frecuentes y el Foro CAAAREM3 y contará con soporte técnico y operativo por parte de CAAAREM.

El sistema cuenta con los siguientes cinco módulos principales en su fase inicial:

- Utilerías: Se concentrará toda la información necesaria para la elaboración y control de pedimentos.
- Catálogos: Datos generales del Agente Aduanal, Clientes, Proveedores, Tipos de Cambio, Equivalencias, Índices, y Factores, Tarifa Arancelaria, Calves de Pedimento, entre otros.
- Sistemas Satélites: Tráfico, Embarque y Proforma, Intersecretarías, Bancos, Facturación, Carta de Encomienda, Manifestación de Valor y Hoja de Cálculo, Importación y Exportación de información.
- Pedimento: Elaboración, Validación e Impresión de Pedimentos, Rectificaciones y Generación de Reportes.
- Centro de Atención: Envío de Comentarios y Bitácora de Errores del Sistema al Centro de Atención de CAAAREM, Recepción de Actualizaciones, Acceso a los diferentes Módulos de Capacitación, entre otros.

CAAAREM SELECCIONA A SUN MICROSYSTEMS

El proyecto del prevalidador es un proyecto de impacto nacional el cual despues de analizar las tecnologicas de información existentes CAAAREM selecciono una plataforma JAVA multicapa J2EE para desarrollar un sistema eficiente, confiable y abierto a cualquier adecuación garantizando la compatibilidad futura; Sun Microsystems fué fundamental ya que ellos proporcionaron la infraestructura básica de cómputo basada en poderosos equipos con arquitectura X86 y sistema operativo abierto y confiable como es el caso de Linux.

Sun Microsystems provee experiencia e infraestructura de computación confiable para respaldar diversidad de estrategias con aliados y socios de negocio. Tal es el caso de la colaboración con la Confederación de Asociaciones de Agentes Aduanales de la República Mexicana (CAAAREM) en la administración de la plataforma de soporte de Sun para su prevalidador 2005 Sun Microsystems y la CAAAREM tienen un compromiso tecnológico en la cadena de valor de comercio exterior.

La Solución Sun

La solución de infraestructura que Sun Microsystems aporta a la CAAAREM es una solución centralizada que ofrece un ambiente de alta disponibilidad y es una plataforma confiable, eficiente y disponible basada en arquitectura X86 con procesadores Opteron y sistema operativo Linux de Red Hat.

Servicios de Soporte Sun

La CAAAREM dice: Realizamos pruebas de desempeño con diferentes proveedores, en las cuales, SUN, a través de su canal GRUPO TECNO, instaló con sus servidores un laboratorio en nuestras instalaciones, el cual fue soportado todo el tiempo por su personal técnico de multiples perfiles como sistema operativo, base datos, comunicaciones, etc., apoyándonos a probar todos los diferentes escenarios que requeríamos.

Posteriormente, durante la implementación, el personal de GRUPO TECNO estuvo presente en todas las actividades propias y perimetrales relacionadas con el proyecto, con el fin de asegurar el cumplimiento de los programas de trabajo y la recepción de los entregables prometidos.

Beneficios a la CAAAREM

- Mejor desempeño del prevalidador
- Alta disponibilidad de aplicaciones críticas
- Puesta en marcha de nuevos sistemas de manera más económica
- Reducción de costos para Asociaciones y CAAAREM
- Mejorar la posición competitiva de Asociaciones y CAAAREM

Conclusión

Los nuevos sistemas de cómputo y su infraestructura de operación proporcionada por Sun, mejoran la operación aduanal al elevar la confiabilidad, eficiencia y disponibilidad de los procesos de generación de pedimentos y su prevalidación.



SunFire V40z

Para mayor información:



Marta Pizzuto

Gerente de Relaciones Públicas y Publicidad
Mercadotecnia - Sun Microsystems de México
52.58.61.70

Sun Microsystems S.A. de C.V. Prolongación Reforma No. 600-210 Col. Peña Blanca Santa Fé México D.F. 01210 **Tel.** 52.58.61.00 **Fax.** 52.58.61.99

Acerca de Sun Microsystems, Inc.

Desde su concepción en 1982, una visión singular - "The Network is the Computer", La Red es la Computadora.- ha impulsado a Sun Microsystems, Inc. (Nasdaq: SUNW) a su posición líder en la industria en la provisión de hardware, software y servicios que hacen funcionar a la red. Sun puede ser encontrado en más de 100 países y en la World Wide Web en <http://www.sun.com>

CASO DE EXITO MEX101-05

Sun, el logotipo de Sun, Sun Microsystems, Solaris, Java, Jiro, "The Network is the Computer" son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. y los demás países. Todas las marcas registradas SPARC se utilizan mediante licencia otorgada y son marcas comerciales o registradas de SPARC Internacional, Inc. en los Estados Unidos y demás países. Los productos que lleven la marca registrada SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.