

Caso de Referencia



Petróleos Mexicanos es la mayor empresa de México y de América Latina, así como el mayor contribuyente fiscal del país.

Es de las pocas empresas petroleras del mundo que desarrolla toda la cadena productiva de la industria, desde la exploración, hasta la distribución y comercialización de productos finales.

El plan de negocios de la empresa tiene la necesidad de crecer, fortaleciendo la infraestructura productiva y de operaciones; mejorar el desempeño operativo de manera integral y armonizar los esfuerzos de las diferentes líneas de negocio para maximizar su valor económico.



PEMEX PEP: Windows 7 Technology Adoption Program Historia de Éxito



Situación

PEMEX PEP realizó una renovación de equipos de escritorio los cuales contenían sistema operativo Windows Vista SP1, y como parte de ésta se deseaba participar en el programa "First Wave de Windows 7" (la próxima versión de SO de Microsoft para equipos de escritorio). Conscientes de que la versión actual de Windows 7 se encontraba aún en desarrollo y que la versión disponible es la RC (Release Candidate) se consideró seguir las recomendaciones específicas de este programa:

- Tomar una muestra de 200 equipos de escritorio para instalarles la versión preliminar de Windows 7 y demostrar como las nuevas funciones mejoran significativamente el rendimiento de los equipos y su entorno.

Solución

Plan: Determinación del método de implementación que mejor cumple con las necesidades del negocio. Obtención de todos los recursos requeridos incluyendo hardware y software.

Ambiente de Instalación: Construcción del ambiente de implementación. Instalación del administrador de imágenes de sistema Windows (Windows SIM) en una sola computadora designada como el equipo de ingeniero técnico. Construcción de un ambiente laboratorio para probar la instalación antes de la implementación. Uso de SIM para definir las carpetas a compartir en la red y otras configuraciones de ambiente.

Personalizar: Creación de un archivo de respuesta mediante el uso de Windows SM

Instalación y Prueba: En un nuevo equipo se aplica el archivo de respuesta para probar la instalación con el archivo de respuesta.

Implementación : Para implementaciones de alto volumen se captura y almacena la imagen de una nueva instalación en una carpeta compartida para distribución. Se implementa la imagen de los nuevos equipos y se entrega al cliente.

Mantenimiento: Modificación de la imagen existente mediante el uso de Windows SIM para incluir controladores, service packs y aplicaciones de terceros.

Problema

Para PEMEX PEP es indispensable que el sistema operativo contenga una interfaz gráfica amigable para el usuario y que simplifique el trabajo en el uso de las ventanas.

- Es indispensable contar con una herramienta contenida en el sistema operativo que controle la extracción de información.
- Todos los dispositivos que se utilizaron sobre Windows Vista resultan ser complicados en su administración.
- Con Windows Vista actualmente el acceso a su barra de tareas resulta complicado su manejo.

Beneficio

Sistema operativo con interface gráfica más intuitiva que las versiones anteriores mediante la simplificación del trabajo con las ventanas en el escritorio al abrirlas, cerrarlas, cambio de tamaño y orden.

Protección de los datos de la empresa mediante el cifrado de unidades de almacenamiento removibles y no removibles (bitlocker).

Facilidad para operar el sistema mediante el mejoramiento de la barra de tarea. Ahora será posible el uso de una amplia gama de dispositivos sin la necesidad de utilizar diversas pantallas. Una sola pantalla de dispositivos e impresoras para conectar.

Mejor desempeño en procesadores multi-núcleo

Las previsualizaciones incluidas desde Windows Vista se ha mejorado de modo que ahora son más interactivas e útiles.



¡Conócenos!

Tel.: (55) 1251-2700
www.scanda.com.mx/server
server.ventas@scanda.com.mx