

Centro Mexicano de formación para minusválidos expande acceso al aprendizaje electrónico.

Reto

Satisfacer la demanda creciente de acceso a computadoras que apoyan a los programas de entrenamiento de estudiantes y a la vez reducir los costos.

Solución

Implementar la serie X de NComputing a fin de permitir a más usuarios el compartir los recursos informáticos existentes.

Resultados

El acceso a la informática fue cuadruplicado y se redujeron significativamente los gastos de soporte.

Asociado

LT Solutions S.A. de C.V., un socio de soluciones de NComputing con oficinas en la Ciudad de México y distribuidores en todo el país.

Cientos de ciudadanos deshabilitados y discapacitados que viven cerca de la Ciudad de México cuentan con el Centro de Capacitación para el Trabajo Industrial (CECATI), para recibir entrenamiento ocupacional. El centro enseña prácticas de valor comercial tales como: mantenimiento industrial, cómputo secretarial y mantenimiento de computadores.

Trabajando bajo la Secretaría de Educación Pública de México, la escuela es parcialmente sustentada por el Programa de Oportunidades a través de Tecnología en las Américas (POETA), con el propósito de proporcionar entrenamiento en el plantel, sobre el uso de las tecnologías de la información a personas con discapacidades.



CECATI cuadruplicó el acceso de los estudiantes a los computadores mediante el uso de NComputing.

La creciente demanda extiende los presupuestos limitados

El aprendizaje electrónico ofrece nuevas y emocionantes oportunidades para el aprendizaje de conocimientos valiosos. Pero aún con el apoyo de POETA para CECATI, los presupuestos son muy ajustados. La escuela había adquirido unos computadores de bajo costo, pero con una población estudiantil que cada vez más depende de las computadoras, se necesitaban más estaciones. Pero el centro no podía pagarlas.

La escuela consideró los tradicionales clientes livianos, pero hallaron que no eran una gran oferta. Peor aún, los clientes livianos requerían un nivel superior de personal de soporte entrenado y CECATI no tenía profesionales de TI en su personal. Los administradores de la escuela vieron que reducir el costo total de propiedad (CTP) era la clave para satisfacer sus necesidades informáticas.

“Creo firmamente que NComputing es el futuro de la informática educativa.”

NORMA GONZALEZ
DIRECTORA DE CECATI

Los administradores de CECATI inicialmente oyeron acerca de la solución de NComputing durante una presentación a la Secretaría de Educación de México por parte de LT Solutions, S.A. de C.V., un socio de soluciones de NComputing. Impresionados por lo que escucharon, los administradores de CECATI pidieron una demostración para que pudieran ver por si mismos el potencial de NComputing.

Acceso al cuádruple, se simplifica el soporte

“Vimos a CECATI como un lugar perfecto para la solución de NComputing”, dijo Adrián Medina, gerente de ventas de educación y gobierno de LT Solutions. “Le mostramos al personal administrativo de la escuela, como implementando 15 dispositivos de acceso de NComputing conectados a sólo 5 computadores estándar les daría 20 estaciones de computación, a la vez ahorrándoles alrededor del 60% en costos iniciales. También les mostramos como NComputing otorgaría ahorros continuos mediante la reducción de energía, mantenimiento y gastos de soporte”.

LT Solutions explicó que hoy en día los computadores son tan potentes que la gran mayoría de aplicaciones de aprendizaje electrónico sólo usan una pequeña fracción de la capacidad del computador. La virtualización de bajo costo de software y hardware de NComputing, explotan esta capacidad no utilizada para que pueda ser simultáneamente compartida por múltiples usuarios, dividiendo el costo de la PC compartida. El monitor, teclado y mouse de cada estudiante está conectado a la PC compartida a través de un pequeño y muy duradero dispositivo de acceso. El dispositivo en si mismo no tiene CPU, memoria, o piezas móviles, por lo que es resistente, duradero y fácil de mantener.

El futuro de la informática educativa

“La escuela ahorró una cantidad substancial en los costos de instalación, ya que sólo tomó una hora en instalar la red en toda la clase”, dijo el Sr. Medina. “Aún más, su inversión tendrá beneficios a largo plazo porque los dispositivos de NComputing tienen una larga vida útil.” CECATI inmediatamente saldó ahorros adicionales como resultado de implementar NComputing. Con menos PCs que mantener, las llamadas de soporte se redujeron drásticamente, al igual que el tiempo de inactividad de los computadores. El aula también estaba más fresca dado que los dispositivos de NComputing no generan calor. Los costos de la energía se redujeron también, porque los dispositivos Serie X de NComputing utilizan sólo 1 vatio de potencia en comparación con 110 vatios de un computador típico.

“NComputing ha hecho una gran diferencia para nuestros estudiantes y nuestra escuela”, dijo Norma González, directora del CECATI. “Hemos reducido nuestros costos, cumpliendo al mismo tiempo con la demanda de los alumnos para el acceso a computadoras. Con el soporte limitado de TI que tenemos, la fiabilidad de los dispositivos de NComputing es también un factor clave. La Serie X ha superado todas nuestras expectativas y el manejo de nuestra red nunca ha sido tan fácil”.

“Tenemos previsto implementar la solución NComputing para todas nuestras aulas y estaciones de trabajo de secretaría. Creo firmemente que NComputing es el futuro de la informática educativa”, concluyó la Sra. González.

