Controles Empresariales

Casos de éxito

Industria del cliente:
Educación.

Necesidad:
Actualización tecnológica con dos ambientes de nubes privadas, principal y alterno.

Solución:
Licenciamiento - Lenovo, VMWARE, MS

Resultados:
Procesamiento, almacenamiento y descongestión de los procesos en ambiente virtual.

Lo que el cliente requería:

El servicio nacional de aprendizaje más importante de Colombia dentro de su proyecto macro de actualización tecnológica requería de dos ambientes de nubes privadas, principal y alterno para alojar allí sus ambientes virtuales de aplicaciones críticas del negocio.

Así solucionamos:

Por parte de COEM a través de uno de sus aliados tecnológicos propuso como solución una infraestructura privada de servidores y almacenamiento Lenovo que involucraba equipos SR 635 y almacenamiento del nuevo portafolio DE6000 F.

Teniendo en cuenta que la necesidad involucraba un fuerte componente de Licenciamiento Vmware y Microsoft, COEM entendió que reduciendo el número de Sockets físicos de procesamiento en los servidores lograría ser más competitivo a nivel costo – beneficio, se propuso entonces ofrecer la nueva gama de servidores SR635 que vienen equipados con la nueva familia de procesadores AMD EPYC 7702 con 64 Core en un solo procesador, logrando así la cantidad de Vcpu por Nube privada que solicitaba el cliente.

Adicionalmente, se brindó el mejor costo por TB en los 180TB efectivos solicitados a través de un modelo DE6000F ALLFLASH que gracias a su optimizado SW a través de su alianza con Netapp – Lenovo logra IOPS más altos que lo solicitados.

Resultados de la solución

La solución ofrecida logra cubrir en todos los requerimientos técnicos solicitados, en cuanto a procesamiento y almacenamiento, reduciendo el gasto a la entidad en aproximadamente 260 mil dólares comparados con ofertas de Procesadores Intel. También logra descongestionar los procesos que involucraban a todas las aplicaciones en este nuevo ambiente virtual, garantizando respaldo del mismo a través de un sitio alterno.

El tiempo de tiempo de ejecución del proyecto fue de 6 meses.

Controles Empresariales

Casos de éxito

Industria del cliente:

Educación

Necesidad:

Conectividad Inteligente FTTO con Microsens en edificio de Valledupar.

Solución:

Conectividad de fibra en edificio sede de Valledupar.

Resultados:

Reducción de costos, escalabilidad, flexibilidad, alta fiabilidad y robustez, instalación rápida y sencilla, eficiencia energética mejorada.

Lo que el cliente requería:

Una importante Fundación Universitaria de más de 35 años de trayectoria en Educación Superior, con presencia en las principales capitales de Colombia y y más de 27 mil estudiantes activos, requería solución de conectividad de fibra(lo que comúnmente podría decirse "sin cables a la vista") para su nuevo edificio en la sede de Valledupar

Así solucionamos:

La propuesta de Controles Empresariales consistió en conectividad inteligente con FTTO con microsens y el proyecto se desarrolló en 3 fases:

Una inicial de diseño y POC con una duración de 3 meses, con diseño de la arquitectura de solución, ejecución fase 1 en Bogotá (laboratorios), entendimiento de más de 6 diferentes áreas de la Universidad por medio de reuniones (tecnología, compras, calidad, financiero, ingeniería y arquitectura, atención al estudiante).

Acto seguido, se dio paso a la ejecución implementación (5 meses) que integró un reconocimiento de campo, alistamiento recursos técnicos, implementación y canalización complementaria, cableado alimentación microswitch, importación de hardware, tendido de fibras y cableado, instalación de equipos activos y configuración en sitio.

Y finalmente, la puesta en marcha (1 mes) con certificación de puntos, certificación de fibras, marcación y pruebas, configuración en sitio, documentación y entrega final.

Efectos de la solución:

El resultado no podría ser más exitoso: con la solución propuesta se aportó al cliente inmunidad electromagnética, mayor ancho de banda, alcance de mayor distancia, mayor seguridad, reducción de consumo energético, despliegue más rápido y operación más eficaz, aumento en la seguridad de las comunicaciones, mantenimiento más sencillo y aumento de la fiablidad y seguridad.

Además, y no menos importante, se combina fibra óptica minimizando costo de infraestructura.

Con este proyecto no solo se obtuvo la satisfacción de un cliente, sino que se confirma la posibilidad de réplica del mismo en entornos corporativos y especialmente para infraestructuras de gran escala: hospitales, universidades, administración pública, defensa, transporte, aeropuertos, ferrocarriles, autopistas, industria, call center, fábricas y puntos de acceso Wi-Fi.