libro blanco

TCloud Connect ofrece acceso rápido y confiable a su servicio en la nube

La necesidad del cambio para sobrevivir

La economía digital impulsa un entorno empresarial y regulador en constante y rápido cambio que desafía a las organizaciones a modernizar y transformar digitalmente a sus negocios si quieren ser competitivos. Los datos y la automatización están al centro de la transformación digital en camino en las organizaciones actuales. Todas las operaciones comerciales, desde recursos humanos hasta finanzas, cadenas de suministro y operaciones de ventas, se digitalizan y ahora los datos provienen no solo de fuentes tradicionales, como transacciones comerciales, sino también de los sensores que impulsan la automatización o los comentarios de los clientes en las redes sociales. Las empresas pueden diferenciarse de la competencia con una toma de decisiones mejorada, una mayor productividad y un impulso de innovación que es posible gracias a la velocidad a la que pueden extraer información útil e inteligencia empresarial de un flujo abrumador de datos.

> "Las empresas han comenzado su jornada de transformación digital utilizando tecnologías."

Las empresas han comenzado su jornada de transformación digital utilizando tecnologías en la nube y la capacidad de "alquilar" funciones críticas operativas que incluyen sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP, por sus siglas en inglés) como compras, finanzas, cadena de suministro y la gestión de las relaciones con los clientes (Customer Relationship Management, CRM). Eligen plataformas en la nube privadas, públicas e híbridas para servidores y almacenamiento, seguridad de red, operaciones de centros de datos, aplicaciones, herramientas de desarrollo, servicios de bases de datos y análisis que pueden expandirse y contraerse rápidamente según sea necesario. Este modelo de consumo comparado con el de compra proporciona funciones empresariales como un servicio a través de la nube. A menudo, estas funciones se denominan Plataforma como servicio (Platform as a Service, PaaS), Software como servicio (Software as a Service, SaaS) e Infraestructura como servicio (Infrastructure as a Service, IaaS).

Las empresas solamente utilizan lo que necesitan y pagan solo por lo que usan. Con ese modelo aumentan la flexibilidad y pueden reducir sus costos al no tener que adquirir hardware o software costosos cuyas tecnologías con frecuencia son obsoletas antes de que su valor contable se haya amortizado completamente. También se reduce la necesidad de aumentar el personal de TI y facilita la carga de actualizaciones y mantenimiento, ya que todo eso forma parte del servicio.

Los principales operadores de la nube tales como Amazon Web Services (AWS), Google, Microsoft y Oracle ofrecen servicios integrales de IaaS, PaaS y SaaS. Además de elegir qué proveedor de servicios en la nube que mejor satisface las necesidades de la organización y la dirección estratégica, los líderes empresariales también deben prestar atención a la forma en que sus empresas se conectan con estos proveedores de la nube.

Conexión a la nube:
la base de la transformación digital

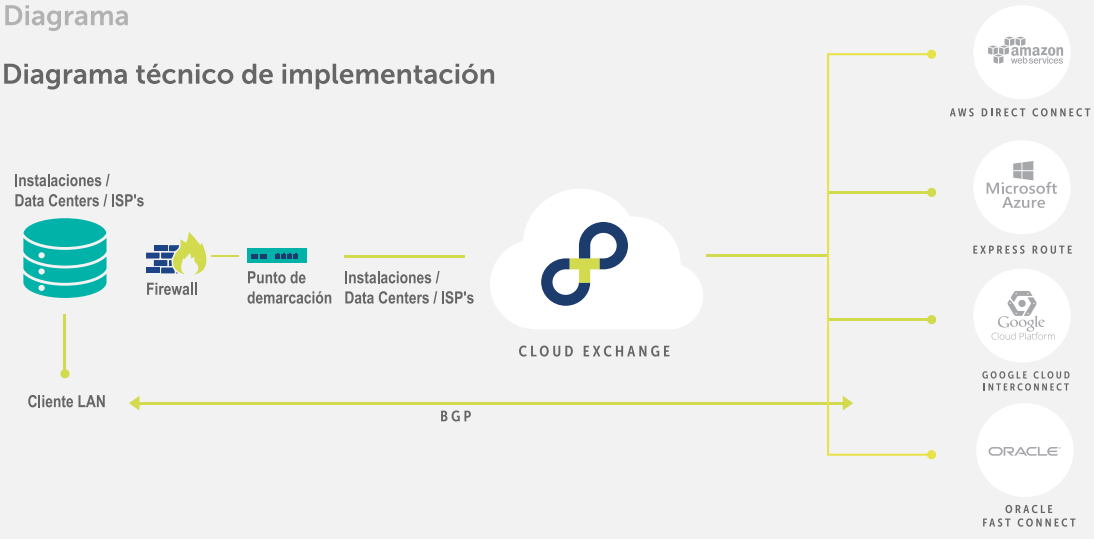
Las redes de comunicaciones desempeñan un papel vital para hacer posible la transformación digital. Estas redes conectan a las empresas con sus proveedores de servicios en la nube para acceder a funciones comerciales críticas. Por lo tanto, elegir una conexión confiable, segura y de alta velocidad a la nube es importante y estratégico.

Muchas organizaciones compran conexiones genéricas de Internet a la web y a sus proveedores en la nube. Estas conexiones a menudo se comparten con otras empresas, no se supervisan a nivel de cliente individual para problemas y no se duplican para proporcionar un alto nivel de confiabilidad. Esto puede dar como resultado velocidades lentas, conexiones perdidas y tiempo de inactividad, lo que puede paralizar a una empresa porque no puede acceder a funciones críticas del negocio provistas a través de la nube.

Una solución es conectarse directamente al proveedor de la nube. Los principales proveedores ofrecen conexiones directas, como Azure ExpressRoute de Microsoft, AWS DirectConnect, Oracle FastConnect y Google Cloud Interconnect. Elegir un proveedor de red que pueda interactuar directamente con estos proveedores de la nube puede cambiar las reglas del juego en la transformación digital de una organización.

Diagrama

Diagrama técnico de implementación



TCloud: La Diferencia de Transtelco

Transtelco ha aprovechado el poder de su extensa red de fibra multinacional para proporcionar conexiones directas a estos cuatro proveedores líderes en la nube a través de su servicio TCloud Connect. TCloud se puede entregar desde la demarcación de Transtelco al sitio del cliente a través de cobre y un dispositivo de capa 3, como un enrutador o un firewall. El otro lado de la demarcación es un enlace de fibra directo al Cloud Exchange de Transtelco, donde puede crear una conexión virtual entre la empresa y su proveedor de la nube.

TCloud Connect proporciona conexiones en la nube confiables, rápidas y rentables. Por ejemplo, Transtelco es un socio de conexión directa de AWS que permite a los clientes transferir datos que no utilizan Internet público, lo que garantiza el cumplimiento de la transferencia de datos confidenciales. Oracle FastConnect crea una conexión dedicada de alta velocidad y Microsoft Azure ExpressRoute ofrece conexiones confiables, seguras y rápidas. Transtelco se conecta con uno de los puntos de presencia de Google (POP) para garantizar conexiones rápidas y confiables.

> **"TCloud Connect proporciona conexiones en la nube confiables, rápidas y rentables."**

TCloud ofrece una tarifa fija por una conexión permanente con los proveedores de la nube, y la opción de rutas duplicadas garantiza un alto nivel de confiabilidad y seguridad adicional para proteger sus datos. El personal de Transtelco cuenta con la experiencia necesaria para diseñar y mantener todo el espectro de los servicios. Sus profesionales trabajan mano a mano con la poderosa red integral de Transtelco y con sus centros de datos dedicados en California y Virginia para proporcionar acceso seguro, confiabilidad y monitoreo centralizado, así como servicios de análisis informáticos 24/7/365. Esto proporciona la tranquilidad que necesitan las empresas para poder enfocarse en las actividades de sus propios negocios y así adaptarse rápidamente a un entorno de rápida evolución de mercados mientras ofrecen mejores servicios para cumplir con sus exigentes clientes, que muchas veces son expertos en tecnologías digitales, en todo el mundo.

Las empresas se mueven rápidamente para permitir la transformación digital para poder hacer frente a los desafíos de la economía digital. Saben que es la clave de su supervivencia, y Transtelco se dedica a ofrecer los innovadores servicios de redes que nuestras empresas clientes necesitan para expandir sus negocios, competir en el mercado y tener éxito en un entorno de rápida evolución y un mundo impulsado por tecnología.