



Cómo **Cloud Connect** maximizó la inversión de GBM en la nube de AWS



La marca.

Corporativo GBM, con sus subsidiarias en México, Brasil y Estados Unidos, se ha posicionado como un grupo empresarial con algunas de las entidades financieras más sólidas y confiables para la inversión nacional e internacional, contando con más de 600 colaboradores.

Su estrategia de mercado está orientada a prestar servicios y productos financieros al segmento empresarial mexicano integrado por grandes corporativos, empresas de mediana capitalización, inversionistas institucionales y personas físicas, tanto mexicanas como extranjeras.

Para Corporativo GBM, un elemento clave en la estrategia, en el que incluso cimientan sus ventajas competitivas, se encuentra en la infraestructura de sus Tecnologías de Información (TI).

Retos a los que se enfrentaba

Después de un proceso cuidadoso, Corporativo GBM llegó a la decisión de migrar parte de su infraestructura a la nube de AWS. Entonces, el tema clave a resolver era el de la conectividad a dicha nube.

Por ser una institución financiera, con requerimientos muy específicos de desempeño, confiabilidad, privacidad y seguridad, prácticamente quedaba descartada la alternativa de conexión a la nube AWS a través de Internet Público usando VPNs.

El reto del área encargada de las TI implicaba decisiones robustas de infraestructura, y esta debería garantizar flexibilidad en el crecimiento, puesto que los proyectos de transformación Digital del Corporativo GBM se encuentran en constante evolución y crecimiento.

GBM, su implementación de Nube Híbrida y necesidades de conexión.

Corporativo GBM planteó requerimientos muy específicos para conectarse a la nube de AWS:

- Conectividad en arquitectura en anillo de sus dos Data Centers y corporativo con la nube de AWS.
- Buscaban a un Partner Certificado por AWS que garantizara una correcta implementación y alta disponibilidad en su infraestructura.
- Infraestructura con redundancia en la entrega tanto a nivel local como a nivel internacional. (en la conectividad hasta el nodo de AWS en Ashburn, Virginia).

- Flexibilidad de crecimiento, contemplando crecimientos en múltiplos de Gbps para el futuro
- El esquema comercial debería considerar la capacidad total contratada, no la capacidad contratada por sitio.

El proveedor que sería elegido para brindar conectividad debería entregar los servicios en una modalidad Plug and Play, tanto en la entrega en los Data Centers del Corporativo GBM como en la Conectividad en los Data Centers de AWS.

MCM Telecom participó como proveedor certificado para la implementación de servicios AWS y cumplió satisfactoriamente con todos los requerimientos definidos por GBM.

Implementó MCM Cloud Connect como solución a la conectividad entre sus localidades y la infraestructura en AWS. Además, propuso la instalación de los enlaces en los dos Centros de Datos, el Corporativo y la nube de AWS en dos semanas.

En un proceso de trabajo y diseño en conjunto, Corporativo GBM y MCM Telecom emprendieron este proyecto donde cada elemento de la conectividad, así como las responsabilidades de cada parte, estuvieron claramente definidas.

Beneficios que obtuvo GBM a partir de la solución MCM | Cloud Connect.

Los principales beneficios que ha obtenido Corporativo GBM al trabajar con una conexión directa a AWS usando MCM Cloud Connect:

- La flexibilidad creció en múltiplos de Gbps, lo cual genera un desempeño constante y predecible en las conexiones a la nube. Sin eventos de saturación ni de alta latencia.
- Se redujo en 10ms la latencia al migrar a enlaces Cloud Connect, es decir, casi 20%. Con una latencia estable sus aplicaciones se desempeñan de manera rápida y predecible, brindando una mejor experiencia al usuario final.
- Conformidad con los altos estándares financieros al conectarse a sus datos de manera segura y privada, sin exponer el intercambio de tráfico al Internet Público.

- Un despliegue más flexible de sus iniciativas de nubes híbridas, obteniendo a su vez escalabilidad.
- Reducción de costos. GBM accedió a costos preferenciales por transferencia de información por parte de AWS, de \$0.09 a \$0.02 USD por GB. También tuvo 30% de ahorro al cambiar de conexiones vía VPN por Internet a enlaces dedicados Cloud Connect.

AWS | MCM Cloud Connect provee conectividad entre el entorno local del cliente y sus servicios contratados con AWS en la localidad mencionada en el documento Propuesta Técnica.

La adopción de IaaS en AWS y la conexión directa a través de MCM | Cloud Connect, permitió a GBM incrementar la experiencia de uso y obtener ventajas competitivas, además de maximizar la disponibilidad de sus servicios.





MCM

BUSINESS TELECOM

www.mcmtelcom.com