



# XMS Datacenter Migration & Operation



# Contexto

- La transformación digital ha presentado un desafío para las áreas de TI, donde deben poner su mayor esfuerzo en el apoyo al negocio, evitando derivar esfuerzos en la administración y operación de la infraestructura tecnológica.
- La nube pública proveer servicios oportunamente, flexibles, empaquetados y altamente disponibles, permitiendo a las áreas de TI cumplir con su objetivo principal: “Apoyar el negocio y transformarse en un activo estratégico”.



# Solución

- Considera proveer una solución para el DataCenter moderno.
- Nuestra solución es diseñada a la medida considerando las necesidades de nuestros clientes.
- Esta solución considera las mejores prácticas para ofrecer soluciones altamente disponibles, con el mejor rendimiento y cumpliendo de los más altos estándares de seguridad.



# Servicios: Inventario y Análisis de la Migración



- Configuración y prueba de Herramienta **Azure Migrate** para recopilar la información de los servidores a migrar.
- Obtención de información útil para el análisis de cada servidor, la cual se presenta en base a reportes fáciles de interpretar.
- Apoyo en reuniones de trabajo donde se discute la información obtenida y se analizan las diferentes opciones de migración.
- Apoyo en la priorización y planificación de la migración.



# Servicios: Pruebas y Migración de Servidores



- Configuración y prueba de Herramienta **Azure Site Recovery** para preparar la migración de servidores.
- Configuración y preparación de servidor a migrar
- Apoyo en la ejecución de pruebas y control de cambio
- Ejecución de la migración y apoyo en actividades post producción



# Servicios: Servicio de Respaldo

- Configuración de herramienta **Azure Backup** para respaldar servidor virtual (VM) y datos granulares de servicios.
- Configuración políticas de protección
- Configuración de alertas y reportes
- Pruebas de respaldo y recuperación a nivel de VM y Servicios



# Servicios: Servicio de Monitoreo



- Configuración de herramienta **Azure Monitor** (Logs) para el monitoreo de servicios.
- Configuración monitoreo simple para sistemas operativos y soluciones provistas directamente por el servicio.
- Análisis y Evaluación
- Configuración de monitoreo sintético y considerando la perspectiva de usuario.
- Configuración de alertas y reportes de la salud del servicio



# Servicios: Administración de Seguridad

- Configuración de herramienta **Azure Security Center** para el monitoreo de la seguridad de los servicios.
- Análisis de como funciona el servicio
- Evaluación de la seguridad actual y cuales son los puntos de mejoras
- Implementación de recomendaciones
- Capacitación del portal de cumplimiento
- Habitación del sistema de detección de vulnerabilidades





# Servicios: Administración de Costos

- Configuración de herramienta **Azure Cost Management** para el monitoreo y optimización del consumo.
- Análisis general de la operación del servicio
- Apoyo en el análisis de las diferentes cargas de trabajo para priorizar cuales son susceptibles de optimizar
- Llevar un control de lo consumido versus lo presupuestado y realizar un análisis de las desviaciones.
- Configuración de alertas al sobrepasar las líneas bases

