



Lift & Shift

bSide

GROW THE BUSINESS TOGETHER

¿Cuál es nuestro enfoque en migraciones Lift & Shift?

La migración de máquinas virtuales, bases de datos y aplicaciones a **Azure** tiene muchas ventajas, que incluyen escalabilidad global, mayor confiabilidad, mayor seguridad y ahorro de costos operativos. Sin embargo, el enfoque de **"Lift & Shift"** con **Azure IaaS** es sólo una parte de las posibilidades de agilidad en la nube dando pie como siguiente nivel de innovación a la modernización de aplicaciones.

Si bien el enfoque de **"Lift & Shift"** proporciona beneficios rápidos y de impacto inmediato para la eficiencia operativa, la modernización de aplicaciones a través de la refactorización, la reestructuración y la reconstrucción proporcionan agilidad, y la capacidad de innovar en el mercado.



**“Proveer innovación,
escalabilidad global
y eficiencia
operativa”**

Ventajas de IaaS

Elimina el gasto de capital y reduce los costos operativos.

IaaS evita el gasto inicial de configurar y administrar un centro de datos local, por lo que constituye una opción económica para empresas de reciente creación. Así como aquellas que en su estrategia de reducción de costos deciden operar infraestructura sin gastos de mantenimiento, depreciación de equipos, costos de administración, y múltiples issues de operación y disponibilidad.

Mejora la continuidad empresarial y la recuperación ante desastres.

Lograr construir un entorno de alta disponibilidad, continuidad empresarial y recuperación ante desastres podría resultar costoso en una infraestructura local. **IaaS** puede reducir este costo y permitir el acceso a aplicaciones y datos con normalidad durante un desastre o contingencia.

Innovar con rapidez.

Tan pronto como decida comercializar un nuevo producto o una iniciativa, la infraestructura necesaria puede estar lista en cuestión de horas o minutos, en lugar de los días o semanas (a veces, meses) que se tardaría en configurarla internamente.

Ventajas de IaaS

Responder más rápido a la situación variable del negocio.

IaaS permite escalar verticalmente los recursos con rapidez para adaptarlos a un aumento de la demanda de su aplicación (por ejemplo, en vacaciones) y volver a reducirlos verticalmente cuando disminuya la actividad para ahorrar consumo y recursos.

Centrarse en su actividad principal.

IaaS libera a su equipo para que pueda dedicarse a la estrategia e innovación en lugar de invertir tiempo en la infraestructura de TI.

Aumentar la estabilidad, la confiabilidad y la compatibilidad.

Con **IaaS**, no hay necesidad de mantener y actualizar el software y el hardware, ni de solucionar problemas en los equipos, **Microsoft Azure** garantiza que la infraestructura es confiable y cumple los contratos de nivel de servicio.

Mayor seguridad.

Se integran capacidades robustas y escalables de seguridad para sus aplicaciones y datos que puede ser superiores a las que se puedan integrar en un entorno local.

Nuestro proceso de Lift & Shift

1

Evaluación

Una evaluación de los elementos que son factibles a migrarse en un esquema de **"Lift & Shift"**

Así mismo identificar áreas involucradas y las prioridades del negocio.

2

Planeación

Planeación de la arquitectura y servicios de migración que considerará la seguridad, niveles de disponibilidad, y el menor impacto al negocio teniendo como premisa **gobierno tecnológico y una operación optimizada.**

3

Lift & Shift

Migramos sus servicios a una arquitectura en **Azure** con un plan de trabajo pre-definido, roles y responsables especializados en cada actividad.

4

Servicio administrado

Una mesa de ayuda, que puede apoyarle con la gestión, control, seguimiento, monitoreo y optimización de sus servicios de nube.

Riesgos y vulnerabilidades

- **Factibilidad de migración**
- **Equipo técnico de administración**
- **Redes**
- **Transferencia de datos**
- **Almacenamiento**
- **Mapas de dependencias entre servicios**
- **Riesgo e impacto financiero**
- **Cumplimiento normativo**



Gobierno y seguridad en nube

➤ Administración y control del gasto

Asegurar un monitoreo constante protegiendo el consumo, eligiendo el tamaño adecuado de las máquinas virtuales y utilizando los recursos optimizados con **cost management**

➤ Cloud Migration Assessment

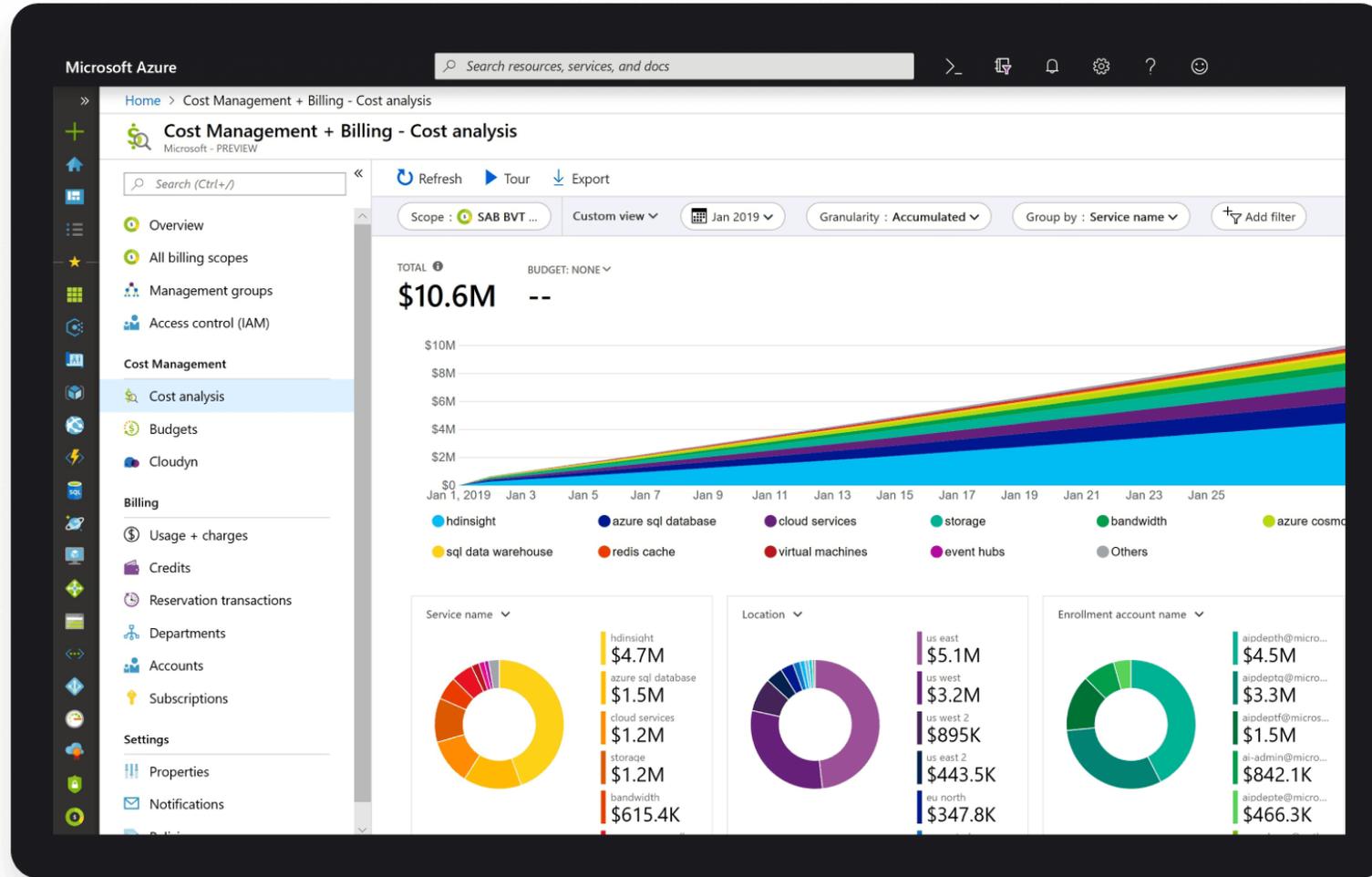
Validar de manera constante el status de la infraestructura considerando arquitecturas híbridas que permitan trazar de manera constante una estrategia de optimización y migración ordenada

➤ Servicio administrado y mesa de ayuda

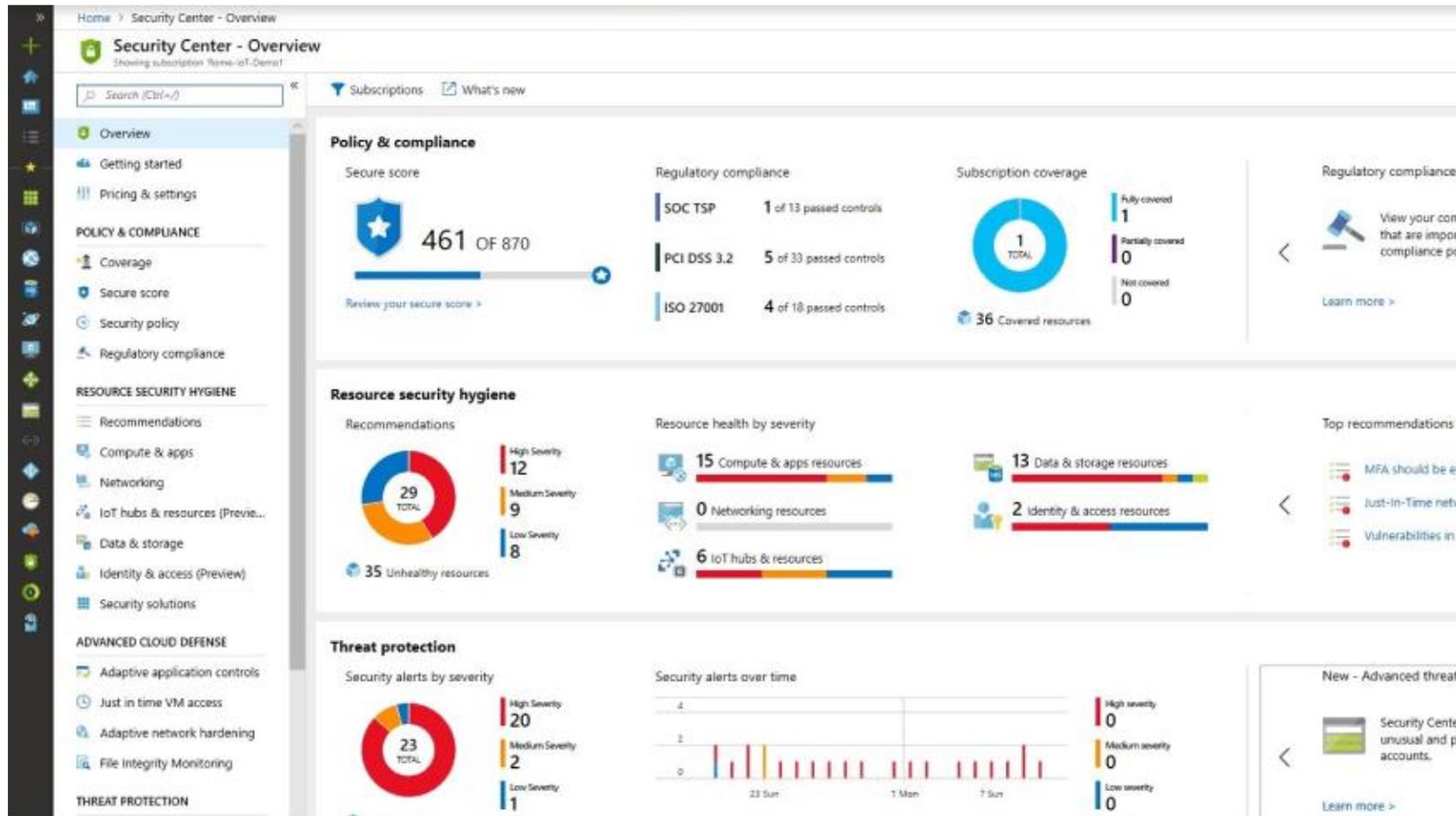
Acompañamiento proactivo de servicios profesionales en infraestructura y cloud



Cost management Azure



Azure Security Center

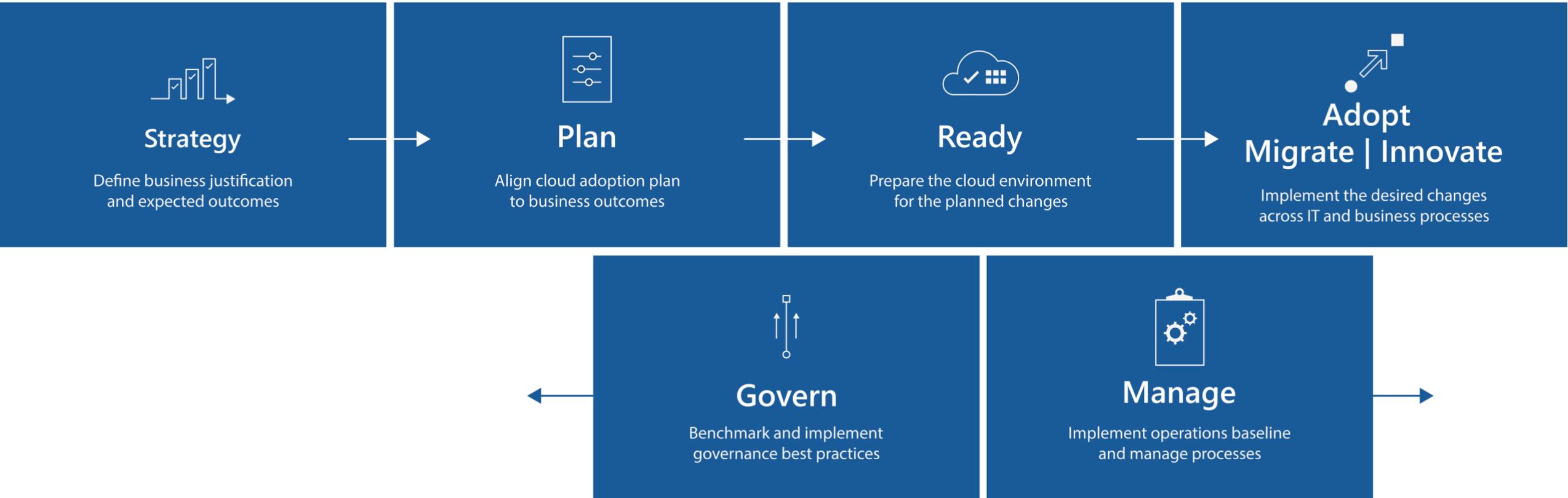


Recursos y perfiles de bSide

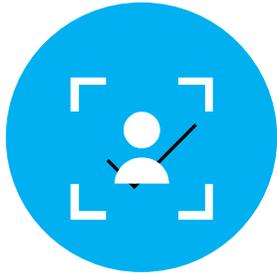
Actualmente contamos con los siguientes perfiles de especialistas disponibles para nuestros clientes:

- Arquitectos Azure
- Consultores de infraestructura
- Consultores y administradores de nube
- Especialistas en ciberseguridad
- Consultores de data y analítica
- Consultores especializados en desarrollo y modernización de aplicaciones
- Consultores Open Source
- Recursos de soporte, tickets mesa de ayuda 8X5

Cloud Adoption Framework Microsoft (CAF)



Nuestro proceso de administración y gobierno de nube



Evaluación



Gobierno y
seguridad



Optimización



Soporte proactivo

Soporte y mesa de ayuda



Soporte proactivo

Administración

Asignación de licenciamiento de Azure, control y monitoreo de licencias utilizadas y disponibles.

Soporte Incidentes

Soporte a incidentes relacionados a la operación y funcionamiento de **Azure**, mediante un modelo de soporte de 2 niveles de atención apegado a modelo de ITIL, por medio de un servicio multicanal.

Monitoreo

Monitoreo proactivo de componentes de la infraestructura; performance de red, procesador, storage y memoria.

Recomendaciones

Recomendaciones constantes para el aprovechamiento de la infraestructura contratada para un mejor rendimiento.

Journey to the cloud bSide

Nitzia Serrano Villaseñor

Productivity & Cloud Services

