

# SOLUCIONES TECNOLÓGICAS



En Grupo Orsa colaboramos con las organizaciones de nuestro país en la adopción de mejores practicas mediante el uso de tecnologías de información, el desarrollo y la gestión del talento.

**+25**

AÑOS EN EL MERCADO

**+200**

PROYECTOS EXITOSOS DE LA  
MANO DE NUESTROS  
CLIENTES

**+100**

INSTITUCIONES PÚBLICAS Y  
PRIVADAS HAN SOLICITADO  
NUESTROS SERVICIOS

# NUESTROS CLIENTES



# Cloud Services



*“Un ecosistema de recursos tecnológicos que te permiten contar con Servicios compartidos, escalables y bajo demanda”*

# Cloud Services

- IFT estima que la Computación en la Nube va a crecer más del 25% anualmente.
- 68% de las empresas mexicanas comprarían servicios Cloud sobrepasando incluso el propósito de empresarios americanos (53%) y de la Unión Europea (49%) de invertir en este segmento.
- Para 2022, más de la mitad de las empresas en América Latina **integrarán la gestión de la nube**, mediante la implementación de tecnologías, herramientas y procesos.
- 2023, se desarrollarán y desplegarán más de 15 millones de aplicaciones y servicios digitales utilizando enfoques nativos de la nube en América Latina, la mayoría dirigidos a casos de uso de transformación digital específicos de cada industria.

# Comparativo Servicios

## Data Center Propio

- **Fuerte Inversión inicial**
- **Requiere espacio físico**
- **Requiere ambiente controlado (UPS, Clima, Seguridad. Soporte)**
- **Tiene capacidad limitada (almacenamiento, tráfico, funcionalidades)**
- **Requiere estimación de crecimiento**
- **Probabilidad de alta latencia**
- **Requiere invertir en actualizaciones**
- **Se vuelve obsoleto con el tiempo**
- **Necesidad de hacer cambios de funcionalidades que requieren nueva inversión para implementaciones**
- **Alta vulnerabilidad ante incidencias**

## Computo Cloud

- **Sin inversión inicial, costos amortizados**
- **Incluido en el servicio**
- **Incluido en el servicio**
- **Servicio es escalable, incluso de manera automática para ajustarse a picos y cambios**
- **Se adapta a tu crecimiento**
- **Latencia (disponibilidad de 99%)**
- **Se actualiza de manera natural**
- **Sujeta a actualización constante**
- **Mantiene a la vanguardia en Tecnología y mejores prácticas y con acceso a un ecosistema de productos y servicios**
- **Soporte bien estructurado con Acuerdos de Servicio preestablecidos**

# Inversión



*LA OCDE considera que el uso del Cloud Computing ha representado un ahorro del 1% del PIB*

*Se pueden reducir costos hasta 30%. asociados a servidores, actualizaciones y mantenimiento de software y hardware.*

## VENTAJAS

- Pago baja demanda, sin inversión inicial, sin periodos mínimos
- Rapidez en la configuración de infraestructura en minutos
- Mejoras en la arquitectura de la solución de manera permanente (una sola vez) y
- Flexibilidad que permite aumentar o disminuir recursos con base en cargas de trabajo y necesidades impactando en los costos por estimación de crecimiento y por cargas muertas.
- Mejora de la productividad liberando tiempo del personal para innovación y mejoras y garantizando la disponibilidad
- Habilita el trabajo desde cualquier sitio permitiendo ahorros en oficinas, ups., personal de soporte, clima, internet, vigilancia, monitoreo, electricidad, mantenimiento etc.

- ¿Requieres incrementar, aumentar, actualizar o cambiar tu infraestructura actual?
- ¿Requieres mejorar el rendimiento de tus sistemas, aumentar la agilidad operativa y/o la seguridad?
- ¿Quieres un entorno seguro para tu información que garantice disponibilidad y recuperación frente a desastres?
- ¿Vas a adquirir, desarrollar o innovar en tecnología y requieres un entorno flexible que pueda crecer y decrecer de acuerdo a tus necesidades?
- ¿Requieres mantener tus cargas de trabajo actualizadas y a la vanguardia con los mejores recursos tecnológicos en Análisis, Inteligencia Artificial, IoT, sin que eso signifique una gran inversión?



# Momentos clave

# SERVICIOS CLOUD

- ✓ Hospedaje de aplicaciones
- ✓ Migración de BD
- ✓ Seguridad
- ✓ Colaboración
- ✓ Análisis de Datos
- ✓ Sincronización de la información
- ✓ Respaldo
- ✓ Almacenamiento
- ✓ Migración 100 por ciento virtual o Híbrida
- ✓ Arquitectura
- ✓ Administración, optimización y mesa de servicio
- ✓ Póliza de soporte



# Migración de BD SQL SQL



*Es la migración y ejecución de bases de datos de SQL Server en Microsoft Azure para optimizar el rendimiento de la infraestructura contra el creciente volumen de datos, facilitando análisis más complejos de la información y garantizando el adecuado funcionamiento de Aplicaciones de manera óptima y rentable*

Incluye:

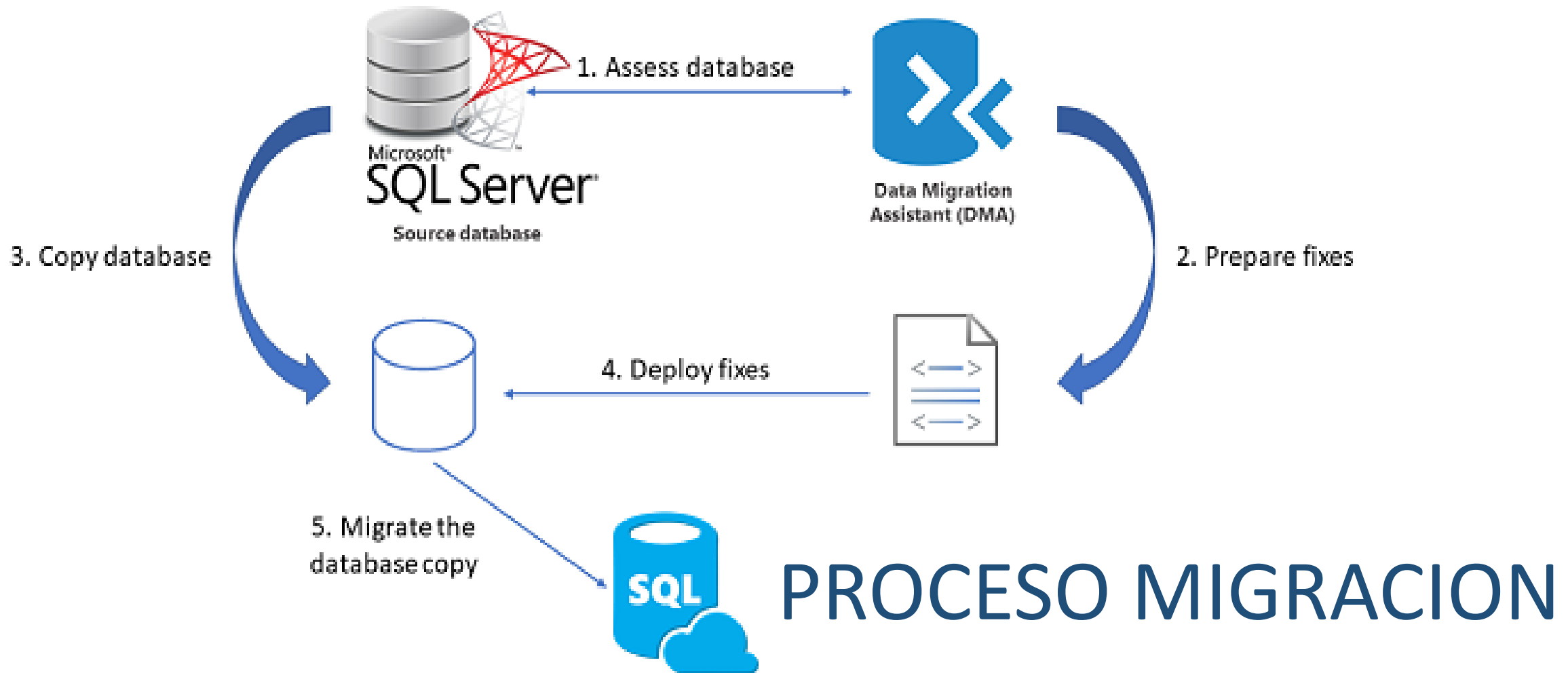
- Infraestructura con las características que se requiera en minutos (VM)
- Software SQL y Windows server en la versión que se necesite con la posibilidad de cambiarla u escalarla.
- Servicios profesionales en Azure (migración, administración, mantenimiento)
- Soporte Técnico

# Beneficios

- ✓ Reducción de costos en infraestructura y por uso de licencias al pagar mensualmente sólo por el tiempo que utilices el servicio (bajo demanda y crecimiento o decrecimiento de infraestructura)
- ✓ Descuentos aprovechando la inversión en Software Assurance (Azure Hybrid Benefit) para SQL Server y Windows Server con el plan de migración
- ✓ Rápida implementación, alta disponibilidad para consultas y seguridad de los datos
- ✓ Azure SQL es compatible con la mayoría de los requisitos técnicos on-premise
- ✓ Mantener siempre actualizada tu MV con las versiones más recientes

- ✓ Compatibilidad con otros servicios y aplicaciones
- ✓ Seguridad nativa, copia de seguridad y otros beneficios a través del mismo servicio
- ✓ Cambio del modelo de licenciamiento u optimización del rendimiento si ya existe la MV
- ✓ Comunicación de los datos de la nube con aplicativos On-Premise y viceversa
- ✓ Con la infraestructura Azure SQL se pueden migrar bases de datos a gran escala
- ✓ Se puede realizar la migración a Azure SQL de Bases de Datos de distintos tipos como Access, Excel, MySQL, DBase, DB2, Informix. (Verificar compatibilidad de acuerdo al tipo de BD).
- ✓ Migración de los servicios de Reporteo previamente configurados (Reporting Services--- SSRS)

# Azure SQL Database migration



**1** Revisión de Servidores, Bases de Datos y configuraciones actuales

**2** Definir la configuración de las VM, software y necesidades

**3** Estimación de costos

**4** Plan de trabajo

**5** Implementación



**Siguientes Pasos**



**GRUPO  
ORSA**

# ***CONTACTÁNOS***

## **CONTACTO**

**Eduardo Jiménez Zarco**

**55193546 Cel. 55 28164247**

**[ejimenez@grupo-orsa.com.mx](mailto:ejimenez@grupo-orsa.com.mx)**

**[www.grupo-orsa.com.mx](http://www.grupo-orsa.com.mx)**