



# DIGITAL INFRASTRUCTURES, COMMUNICATIONS AND SMART WORKSPACE

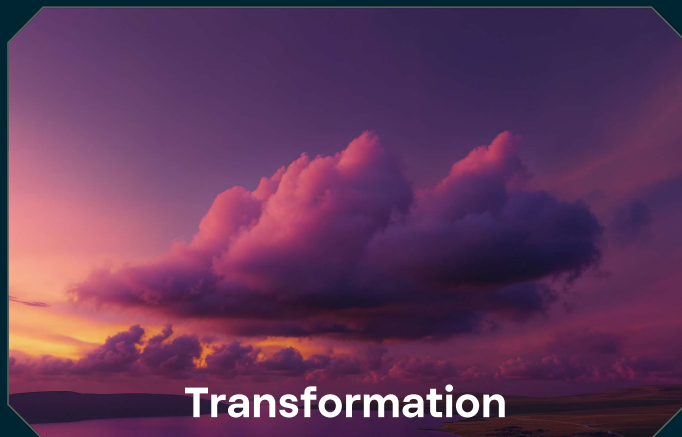
Make together your Digital Transformation



# Propuesta de Valor

# Propuesta de Valor

Hybrid Cloud



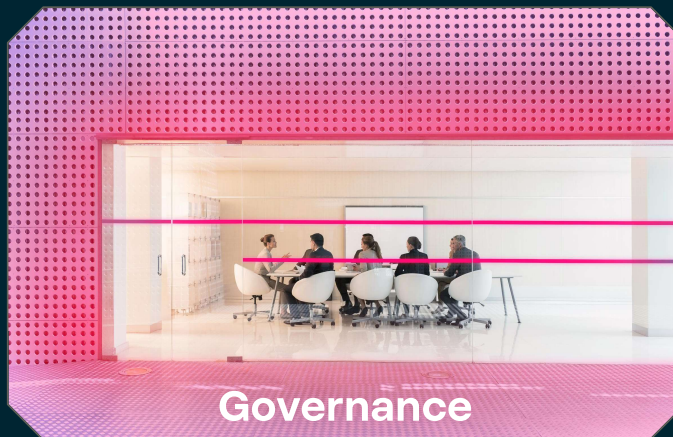
## Transformation

### Impulsando la Competitividad

Las empresas líderes requieren una infraestructura ágil y escalable, pero los sistemas heredados generan costos elevados y limitan la capacidad de innovar. La falta de visibilidad sobre los costos y los riesgos asociados puede dificultar la toma de decisiones estratégicas.

Con **Minsait**, la migración a **Azure** no solo es una actualización tecnológica, sino una palanca clave para impulsar la innovación y el crecimiento empresarial.

Abordamos este desafío con un enfoque estratégico en tres fases: **Descubrimiento**, **Transformación** y **Adopción** en **Azure**.



## Governance

### Para una Infraestructura Multicloud Híbrida

Un ecosistema multicloud híbrido sin una estrategia clara puede resultar en costos descontrolados y riesgos operativos. En **Minsait**, garantizamos un **Gobierno 360°** alineado con los objetivos del negocio, maximizando la eficiencia y el control.

- **Punto único de gestión:** Control total en entornos **Azure** y multicloud.
- **Optimización de Costes:** Ahorros de hasta un 30% en **Azure**.
- **Supervisión y Seguridad:** Visibilidad total y control en tiempo real en entornos multicloud con **Azure Security Center**.



## Platform Management

### Para una Infraestructura Ágil y Eficiente

La gestión de infraestructuras y aplicaciones requiere un enfoque estratégico para garantizar eficiencia, disponibilidad y agilidad. En **Minsait**, impulsamos la excelencia operativa mediante **Platform Management**, optimizando entornos tecnológicos y procesos con las mejores herramientas de **Azure**.

**Automatización Inteligente, Optimización de Recursos y Alta Disponibilidad** con una gestión proactiva en **Azure** para minimizar interrupciones y maximizar el rendimiento.

# ITO Transformation

## Hybrid Cloud

## Transformation



### Estrategia

#### Assessment inicial 360°

Identificamos y categorizamos cada carga de trabajo con **Azure Migrate**, detectando dependencias clave mediante **Azure Dependency Analysis** para una migración o transformación sin sorpresas.

#### Estrategia a medida · Journey To Cloud

Diseñamos el mejor plan de transformación para cada organización, alineado con su modelo **Azure Cloud Adoption Framework**, desarrollando **Business Cases** sólidos y abordando los retos estratégicos de negocio con **Azure Well-Architected Framework**.

#### Análisis de precisión

Aplicamos un enfoque técnico avanzado con **Azure Advisor** y **Azure Cost Management + Billing**, adaptando las variables del estudio para definir el escenario de transformación más eficiente y acompañar al cliente con un servicio de **asesoramiento tecnológico**.

#### Herramientas y aceleradores

Combinamos nuestras soluciones propias con las mejores herramientas del mercado, incluyendo **Azure Migrate**, **Azure Site Recovery**, **Azure Arc**, **Azure Monitor** y **Azure Automation**, para un descubrimiento ágil y preciso de dependencias y limitaciones.

### Diseño, migración e implantación de infraestructuras

**Arquitecturas híbridas resilientes:** Diseñamos e implementamos arquitecturas híbridas con **Azure Arc** y **Azure Site Recovery**, asegurando alta disponibilidad y recuperación ágil ante fallos, optimizando la ecuación coste/rendimiento con **Azure Cost Management**.

**Migración estratégica por fases:** Organizamos aplicaciones en bloques y las desplegamos en oleadas **Lift & Shift** con **Azure Migrate** y **Azure Landing Zones**, optimizando el impacto en el negocio y reduciendo la complejidad.

**Basado en estándares líderes:** Aplicamos las mejores prácticas del mercado, incluyendo **Azure Cloud Adoption Framework** y **Azure Well-Architected Framework**, para una transformación segura y eficiente.

### RESULTADOS CLAVE:

- ✓ 30% de ahorro en costos operativos.
- ✓ Migración sin interrupciones.
- ✓ 100% Garantía de Adopción.
- ✓ 40% + rápido en despliegue de soluciones.
- ✓ Mayor eficiencia y control de recursos.

### ACELERADORES

- Arquitecturas de Referencia
  - Herramientas de Discovery
  - Herramientas de Migración
  - Onsite Platform (Arquetipos de Infrastructure as Code)
- 
- Azure Arc
  - Azure Site Recovery
  - Azure Cost Management
  - Azure Migrate
  - Azure Advisor
  - Azure Landing Zones
  - Azure Cloud Adoption Framework
  - Azure Well-Architected Framework

# ITO Transformation

## Hybrid Cloud

## Governance



### CoE Cloud

**Servicios Gestionados de Gobierno Cloud de principio a fin:** Aseguramos una migración a **Azure** con una visión integral, utilizando **Azure Landing Zones** y **Azure Policy** para garantizar una operación ágil y eficiente alineada con los objetivos del negocio.

**Optimización y control continuo:** Definimos y aplicamos las mejores prácticas en arquitecturas con **Azure Well-Architected Framework** y **Azure Landing Zones**, establecemos políticas Cloud con **Azure Policy**, gestionamos costos con **Azure Cost Management + Billing**, y optimizamos la operación con **Azure Monitor**, **Azure Automation** y **Microsoft Defender for Cloud**, asegurando una operación fluida y escalable.

### FinOps

**Optimización inteligente del consumo Cloud:** Maximizamos la eficiencia y control del gasto en **Azure** mediante una estrategia integral, utilizando **Azure Cost Management + Billing** y **Azure Advisor** para identificar oportunidades de optimización sin comprometer el rendimiento.

**Estrategia, control y transparencia:** Definimos políticas y umbrales con **Azure Policy**, monitorizamos el consumo con **Azure Monitor**, ofrecemos asesoramiento estratégico basado en **Azure Well-Architected Framework**, y gestionamos el **billing/chargeback** con **Azure Cost Management**, asegurando una operación alineada con los objetivos del negocio.

**Flexibilidad en la entrega:** Adaptamos nuestro servicio a tus necesidades con distintas modalidades: **Assessment de Madurez en Azure**, **Implantación de la práctica FinOps** o un **servicio gestionado continuo** con herramientas como **Azure Automation** y **Azure Resource Manager**.

### Reporting

**Visibilidad total y control en tiempo real:** Ofrecemos herramientas avanzadas como **Azure Monitor**, **Azure Log Analytics** y **Azure Sentinel** para un seguimiento unificado y transversal, permitiéndote medir el impacto de la actividad en tu negocio con total autonomía.

**Self-service, ágil y accesible:** Accede online a toda la información clave en un solo lugar con **Azure Dashboard**, **Azure Service Health** y **Application Insights**: cumplimiento de **ANS (Acuerdos de Nivel de Servicio)**, configuración, monitorización, seguimiento de proyectos y más, facilitando una toma de decisiones ágil y basada en datos.

### RESULTADOS CLAVE:

- ✓ Reducción de costes y mayor eficiencia operativa.
- ✓ Mejor seguridad y cumplimiento en entornos multicloud.
- ✓ Visibilidad total para una mejor toma de decisiones.
- ✓ Ahorros de un 12% - 30% en consumo de infraestructura.

### ACELERADORES

- Herramientas nativas
  - Herramientas líderes en el mercado
  - Portal de reporting Self-Service
  - IA GitOps
- 
- Azure Landing Zones
  - Azure Policy
  - Azure Well-Architected Framework
  - Azure Monitor
  - Azure Automation
  - Azure Resource Manager
  - Microsoft Defender for Cloud



# ITO Transformation Hybrid Cloud Platform Management



## Operación de Infraestructuras

**Gestión avanzada de infraestructuras híbridas:** Operamos y administramos infraestructuras híbridas con las últimas tecnologías de **Azure Arc** y **Azure Stack**, asegurando continuidad (soluciones de **BRS**) eficiencia, escalabilidad y control centralizado de entornos tanto on-premises como en la nube, permitiendo una integración fluida y consistente.

**Cobertura completa:** Desde infraestructuras tradicionales On-Premises hasta **Hyperconvergencia**, **SDDC**, **SDN**, y **Cloud Privada y Pública** en **Azure**, garantizando una integración segura y escalable a través de soluciones como **Azure VMware Solution**, **Azure Virtual WAN** y **Azure Network Security**.

## Observabilidad Integrada

**Monitorización inteligente y proactiva:** Implementamos soluciones avanzadas con **Azure Monitor**, **Azure Log Analytics** y **Azure Sentinel**, que integran IA para detectar, analizar y responder de manera proactiva a los eventos de infraestructura, asegurando una operación continua y sin interrupciones.

**Automatización y self-healing:** Integramos la monitorización con herramientas como **Azure Automation** y **Azure Logic Apps**, permitiendo la auto-remediación de incidencias de infraestructura y optimizando la administración de recursos mediante flujos de trabajo automatizados y gestión dinámica.

## Industrialización y automatización

**Eficiencia, calidad y agilidad para tu infraestructura:** Diseñamos proyectos y servicios sobre Azure que impulsan la automatización y la estandarización mediante *Infrastructure as Code* con herramientas como **Azure Resource Manager (ARM)**, **Bicep** y **Terraform**, asegurando entornos consistentes, altamente disponibles y alineados con las mejores prácticas. Todo ello permite una adaptación rápida en contextos de negocio cambiantes y exigentes.

**Un modelo flexible, a tu medida:** Desde **assessments estratégicos** hasta **proyectos especializados** y **servicios gestionados de industrialización** sobre Azure, incluyendo pipelines de despliegue continuo con **Azure DevOps**, plantillas reutilizables y entornos predefinidos, optimizando la operación de forma eficiente y sostenible.

## Enfoque a Producto

**Autonomía total en la gestión de la infraestructura:** Te proporcionamos un marco completo de operación y gobierno con **Azure Policy**, **Azure Blueprints** y **Azure Security Center**, que permite a tus equipos gestionar la infraestructura de manera independiente, con un control total sobre el ciclo de vida de los recursos y la conformidad.

**Innovación y fiabilidad en cada paso:** Incorporamos metodologías **DevOps** y **Infrastructure as Code** con **Azure DevOps**, aprovechando **Azure Kubernetes Service (AKS)** y otras tecnologías de última generación, junto con perfiles **SRE** (Site Reliability Engineers), para garantizar una infraestructura ágil, confiable y escalable en **Azure**.

## RESULTADOS CLAVE:

- ✓ 99,9% de disponibilidad
- ✓ Mayor eficiencia operativa y 30% reducción de costes
- ✓ Infraestructura resiliente y escalable
- ✓ Agilidad y rapidez en la gestión del entorno TI

## ACELERADORES

- AKB (Automation Knowledge Base)
- Aceleradores AI (Aliados)
- Demostrador DevOps y AIOPS
- Cloud Foundations
- Onsite Platform (Arquetipos de Infrastructure as Code)

- 
- Azure Arc
  - Azure Site Recovery
  - Azure Stack Hub
  - Azure Automation
  - Azure Monitor

# Catálogo de Servicios

# Selección de los servicios Azure Cloud más adecuados para cada solución



En **Minsait** entendemos que cada organización tiene **necesidades, objetivos y ritmos de transformación diferentes**. Por eso, nuestro enfoque se centra en **generar valor real** a través de la **selección personalizada de servicios de Azure Cloud** que mejor se adapten a cada cliente.

A partir de un **catálogo completo de soluciones Azure**, analizamos los retos tecnológicos y de negocio de cada compañía para **diseñar combinaciones óptimas de servicios** que impulsen la **eficiencia, la innovación y la seguridad**.

Así, no solo desplegamos tecnología, sino que **alineamos las capacidades de Azure con los objetivos estratégicos del cliente**, garantizando resultados tangibles y sostenibles en su evolución hacia la nube.



# Catálogo de Servicios Azure 1/5

Elemento	Descripción / Observaciones	Use Case Típico
Azure Virtual Machines / Dedicated Host	Compute	Ejecución de cargas críticas / SAP / Middleware
Azure Large Instances (SAP HANA)	Compute	Cargas críticas de alto rendimiento
Azure Kubernetes Service (AKS)	Containers / Serverless	Microservicios y automatización backend
Azure Functions	Serverless	Automatización backend y eventos
Azure Container Instances	Containers	Ejecución rápida de contenedores
Azure Container Registry (ACR)	Containers	Registro privado de imágenes
Azure Managed Disks	Storage	Disco para VMs y bases de datos
Azure Blob Storage	Storage	Backups, multimedia, objetos
Azure Files	Storage	Sistemas de ficheros compartidos
Azure Archive Storage	Storage	Almacenamiento de bajo costo
Azure Virtual Network (VNet)	Networking	Redes privadas virtuales seguras
Azure Load Balancer	Networking	Balanceo y alta disponibilidad
Azure Application Gateway + WAF	Networking / Security	Seguridad y balanceo de aplicaciones
Azure ExpressRoute	Networking	Conectividad privada on-premises
Azure VPN Gateway (Site-to-Site)	Networking	Hibridación segura
Azure DNS	Networking	Gestión DNS
Azure Public IP / Private IP	Networking	Exposición y direccionamiento
Azure CDN	Networking	Distribución global de contenido
Azure Traffic Manager	Networking	Balanceo global multi-región
Azure Bastion	Security / Access	Acceso seguro sin IP pública
Azure Data Box	Networking / Migration	Transferencia física de grandes datos
Azure File Sync	Storage	Caché local y sincronización

# Catálogo de Servicios Azure 2/5

Elemento	Descripción / Observaciones	Use Case Típico
Azure SQL Database	DBaaS SQL	Bases de datos optimizadas
Azure SQL Managed Instance	DBaaS SQL	Modernización de SQL Server
SQL Server on Azure VM	Database	Bases de datos en VMs
Azure Database for MySQL	Database	MySQL flexible
Azure Database for PostgreSQL	Database	PostgreSQL administrado
Azure Cosmos DB	NoSQL	Base NoSQL global de baja latencia
Azure Data Lake Storage	Storage / Database	Lago de datos masivo
Azure Database Migration Service	Migration	Migración Oracle/SQL a Azure
Azure Data Factory CDC	Integration / Database	Replicación (GoldenGate-like)
Azure Backup for SQL	Database / Storage	Protección de datos
Azure Confidential Ledger	Security	Registro inmutable de datos
Azure Data Factory	Data Management	ETL, ingesta y transformación
Azure Synapse Pipelines	Data Management	Procesamiento ETL avanzado
Azure Purview	Data Management	Catalogación y gobierno de datos
Azure Event Hubs	Messaging / Streaming	Ingesta masiva de eventos
Azure Stream Analytics	Analytics	Procesamiento en tiempo real
Azure Storage Gateway (File Sync)	Integration	Acceso híbrido a almacenamiento
Azure Cache for Redis	Data / Integration	Caching de alta velocidad

# Catálogo de Servicios Azure 3/5

## Elemento

Azure Synapse Analytics  
Azure Databricks  
Azure HDInsight  
Power BI  
Azure Cognitive Search / Elastic on Azure

## Descripción / Observaciones

Analytics  
Big Data / Analytics  
Big Data  
Analytics  
Analytics

## Use Case Típico

BI, SQL, Big Data unificado  
Transformación avanzada Spark  
Hadoop/Spark/Kafka administrado  
Visualización empresarial  
Búsquedas avanzadas documentales

Azure Logic Apps  
Azure API Management  
Azure Integration Services  
Azure DevOps  
Azure Resource Manager (ARM)  
Azure Service Bus  
Azure Queue Storage  
Azure Event Grid  
Azure Cloud Shell  
Azure Power Apps  
Power Automate

Integration  
Integration  
Integration  
DevOps  
DevOps / Governance  
Messaging  
Messaging  
Integration  
DevOps  
Integration / Low Code  
Integration

Integración entre apps  
Gestión y publicación de APIs  
Conectividad entre sistemas  
CI/CD, repos, pipelines  
Infraestructura como código  
Mensajería empresarial  
Mensajería simple  
Enrutamiento de eventos  
Automatización vía CLI en la nube  
Aplicaciones low-code  
Automatización de procesos

# Catálogo de Servicios Azure 4/5

Elemento	Descripción / Observaciones	Use Case Típico
Azure Monitor	Observability	Supervisión completa
Log Analytics Workspace	Observability	Centralización de logs
Azure Application Insights	Observability	Telemetría de aplicaciones
Azure Alerts	Observability	Alertas automatizadas
Azure Dashboard	Observability	Paneles personalizados
Azure Arc Agent	Observability	Gestión de servidores híbridos
Azure Policy	Governance	Políticas automáticas
Azure Blueprints	Governance	Plantillas corporativas
Azure Firewall	Security	Firewall administrado
Azure WAF	Security	Protección web
Azure DDoS Protection	Security	Mitigación DDoS
Azure Advisor	Governance	Recomendaciones de coste y seguridad
Azure Cost Management + Billing	FinOps	Optimización de costes

# Catálogo de Servicios Azure 5/5

Elemento	Descripción / Observaciones	Use Case Típico
Azure Monitor	Observability	Supervisión completa
Log Analytics Workspace	Observability	Centralización de logs
Azure Application Insights	Observability	Telemetría de aplicaciones
Azure Alerts	Observability	Alertas automatizadas
Azure Dashboard	Observability	Paneles personalizados
Azure Arc Agent	Observability	Gestión de servidores híbridos
Microsoft Entra ID (Azure AD)	IAM	Autenticación y control de acceso
Azure Key Vault	Security	Gestión de claves y secretos
Defender for Cloud	Security	Seguridad y cumplimiento
Azure Policy	Governance	Políticas automáticas
Azure Blueprints	Governance	Plantillas corporativas
Azure Firewall	Security	Firewall administrado
Azure WAF	Security	Protección web
Azure DDoS Protection	Security	Mitigación DDoS
Azure Confidential Computing	Security	Ejecución segura cifrada
Azure Advisor	Governance	Recomendaciones de coste y seguridad
Azure Cost Management + Billing	FinOps	Optimización de costes

