



# Servicio de evaluación y migración a Cloud de Azure

## Introducción

Ante el aumento de los costes y la demanda del centro de datos, las empresas necesitan recursos con el fin de desarrollar e implementar estrategias Cloud imprescindibles para lograr mayor agilidad de los sistemas informáticos. Ya sea para evaluar los entornos actuales locales y de Cloud o para elaborar y ejecutar un plan de migración bien definido, este servicio permite a los partners recomendar y prestar servicios asequibles que encajan con las necesidades de sus clientes.

## Introducción a la solución

El Servicio de evaluación y migración a Cloud de Azure está diseñado para ayudar a desarrollar una estrategia efectiva que permita integrar plenamente sistemas informáticos Cloud e híbridos y, al mismo tiempo, reducir el riesgo y la complejidad para tus clientes.

Cada evaluación y migración a Cloud puede tener características diferentes en cuanto a escala, duración, complejidad o coste y puede adaptarse a las necesidades de tus clientes. Tech Data colabora estrechamente con los partners para ofrecer el nivel de conocimiento experto requerido.

Nuestro servicio es adecuado para migraciones de cualquier tamaño, desde la carga de trabajo de un solo servidor hasta necesidades corporativas a gran escala.



## Pleno control de Cloud

- ◆ Tech Data puede migrar a tu cliente a Cloud con un riesgo bajo, a precio competitivo y con un ciclo de ventas ágil. Además, todo el proceso puede ofrecerse como servicio de marca blanca.
- ◆ Dispondrás de jefes de proyectos que te ayudarán en las reuniones con tus clientes
- ◆ Modelo de precios simplificado que incluye todos los aspectos de la migración en un servicio «lift and shift»

En la siguiente tabla se definen los entornos con complejidad Sencilla, Media y Compleja para poder calcular fácilmente el precio de la evaluación y migración.

Si son aplicables a tu VM todos los criterios descritos en la columna «Sencilla», la complejidad será baja.

Si son aplicables uno o varios de los criterios mencionados en la columna «Media», la complejidad será media.

Si son aplicables uno o varios de los criterios mencionados en la columna «Compleja», la complejidad será alta.

Definición	Sencilla	Media	Compleja	
<b>Compatible con ASR</b>	<b>Tamaño de disco operativo</b>	Hasta 1024 GB	1024 GB - 2048 GB	Más de 2048 GB
	<b>Tamaño de disco de datos</b>	Hasta 4095 GB	Hasta 4095 GB	Más de 4095 GB
	<b>Sistemas operativos compatibles*</b>	Windows Server (2008 SP1, 2012, 2016 64-bit) Linux: Red Hat (5.x, 6.x, 7.x) CentOS (5.x, 6.x, 7.x) SUSE Enterprise (11 SP3 y posteriores, 12, 15)	Windows Server (2008 SP1, 2012, 2016 64-bit) Linux: Red Hat (5.x, 6.x, 7.x) CentOS (5.x, 6.x, 7.x) SUSE Enterprise (11 SP3 y posteriores, 12, 15) Ubuntu 14.04, 16.04, 18.04	Migración de cargas de trabajo
	<b>Plataformas virtualizadas admitidas</b>	VMware, Hyper-V y servidor físico	VMware, Hyper-V y servidor físico	vCenter/ Esxi versión <5.5
<b>Servidor independiente admitido</b>	Servidor de controladores de dominio (controlador de dominio principal o adicional)	Con independencia de si el controlador de dominio es sencillo o múltiple, la complejidad siempre es sencilla	Con independencia de si el controlador de dominio es sencillo o múltiple, la complejidad siempre es sencilla	
<b>Uso compartido de archivos</b>	Servidor independiente (<1 TB)	Servidor independiente (de > 1 TB a <4 TB). Varios servidores de recursos compartidos de archivos	Migración de servidores de archivos distribuidos y cargas de trabajo	
<b>Servidor de base de datos</b>	SQL Server independiente con bases de datos de menos de 100 GB  Oracle Server con bases de datos de menos de 100 GB	Varias instancias de SQL con bases de datos de más de 100 GB y menos de 250 GB  Oracle Server con bases de datos de más de 100 GB y menos de 250 GB	Varias instancias de SQL con bases de datos de más de 250 GB  Oracle Server con bases de datos de más de 250 GB	
<b>Servidor de aplicaciones</b>	.NET o Java, aplicación WordPress Standalone	Arquitectura de aplicaciones de nivel 2, servidor frontend y backend	Arquitectura de nivel 3 o aplicación de topología distribuida	
<b>Servicios de integración</b>	Sin integración de terceros	La complejidad es siempre compleja si existe alguna integración de terceros	La complejidad es siempre compleja si existe alguna integración de terceros	
<b>Copia de seguridad y recuperación ante desastres</b>	Copia de seguridad granular a nivel de aplicaciones o de bases de datos mediante herramientas de terceros como Symantec, Veeam, etc.	Copia de seguridad granular a nivel de aplicaciones o de bases de datos mediante herramientas de terceros con sistemas de almacenamiento (p.ej.: SAN y bibliotecas de cintas)	Orquestación de recuperación de instalaciones para toda la infraestructura con RPO y RTO	
<b>Red</b>	Sin firewall, equilibradores de carga	Dispositivo independiente de firewall y equilibrador de carga, como Cisco, Fortinet, Barracuda, etc.	Equilibrador de carga Activo/ Activo o Activo/ Pasivo, dispositivo de firewall con conexiones VPN multicentro	
<b>Almacenamiento</b>	Sin almacenamiento NAS o SAN dedicado	Dispositivo de almacenamiento SAN o NAS dedicado, por ejemplo, Net App, Dell, etc.	Varios dispositivos de almacenamiento SAN o NAS	
<b>Clústeres</b>	La complejidad siempre es «Compleja» para servidores en clúster	La complejidad siempre es «Compleja» para servidores en clúster	Servidores, aplicaciones y almacenamiento en clúster	

\*Enlace de referencia para sistemas operativos compatibles con ASR – <https://docs.microsoft.com/es-es/azure/site-recovery/vmware-physical-azure-support-matrix>

## Solución

Tech Data puede ayudaros a ti y a tus clientes a prepararos para Cloud. El primer paso para migrar a tus clientes a Cloud consiste en comprobar si su infraestructura y su empresa están preparados para el cambio. Nuestro servicio de evaluación y migración a Cloud te da una idea clara de la infraestructura de tu cliente. Esto nos permite producir rápida y fácilmente un plan de trabajo con precio definitivo para obtener un resultado garantizado (cargas de trabajo evaluadas, migradas y comprobadas).

Nuestros consultores certificados y experimentados analizan la infraestructura actual, estudian los objetivos de negocio y los requisitos de tu cliente y, posteriormente, crean un plan adecuado para su migración e implementación de Cloud.

Una vez finalizada la evaluación, las aplicaciones empresariales se migran a Cloud siguiendo un proceso contrastado y altamente automatizado con periodos de inactividad mínimos.

Nuestro Servicio de migración a Cloud emplea metodologías de prácticas idóneas para evaluar la infraestructura y las aplicaciones, planificar y diseñar la migración e implementar un entorno de servidor consolidado, flexible y resiliente.

Una vez completada la migración, Tech Data puede ofrecer un servicio de sistemas informáticos totalmente gestionados, dependiendo de tus recursos internos, habilidades y requisitos.



## Características



### El proceso de evaluación de Cloud:

*Nuestros servicios de evaluación constan de las siguientes fases:*

**Detección:** en esta fase, recogemos toda la información relativa a la infraestructura del cliente (es decir, servidores, almacenamiento, red, copias de seguridad y aplicaciones) utilizando nuestras herramientas de plataforma.

**Evaluación y análisis:** recogemos datos para analizar el impacto en el negocio entrevistando a tu cliente. Nuestros expertos analizarán los datos con el fin de determinar la preparación de la infraestructura del cliente para la migración a Cloud. A partir del análisis realizado, se elaboran para el cliente escenarios de hoja de ruta de adopción.

**Hoja de ruta de adopción:** durante la etapa de hoja de ruta de adopción, asignamos la infraestructura y las aplicaciones locales a cargas de trabajo Cloud adecuadas. Detallamos claramente qué se trasladará en cada fase del plan de migración o adopción.

**Prácticas idóneas:** nuestras recomendaciones de hoja de ruta de migración se basan en prácticas idóneas para reducir al mínimo los riesgos y los fallos de la migración. Colaboramos estrechamente con Microsoft.

### Materiales a suministrar

- ◆ Informes del proyecto en tiempo real con plena visibilidad del progreso alcanzado en cada etapa del proceso
- ◆ Plan de evaluación (fecha de inicio y fecha de terminación estimada)
- ◆ Informe de evaluación (categoría de evaluación —estándar o personalizada, complejidad, escala adecuada)
- ◆ Hoja de ruta de la migración a Azure y su impacto en el negocio
- ◆ Plan de migración (fase previa y posterior a la migración)
- ◆ Apoyo a la prueba de aceptación del cliente (UAT)
- ◆ 3 meses de Tech Data Cloud Express Managed Service —3 meses de soporte proactivo disponible permanentemente (24x7)
- ◆ Cierre del proyecto

## Principales factores diferenciadores

### Clientes-usuarios finales

- ◆ Logra mayor eficiencia de costes y rendimiento con técnicas de migración simplificadas y automatizadas.
- ◆ Reduce la complejidad: confía en el asesoramiento y las habilidades técnicas de expertos de valía ampliamente acreditada para atender requisitos complejos.



### Partners

- ◆ Ampliación del portfolio: aprovecha la oportunidad de mercado en rápido crecimiento que ofrecen las soluciones de Cloud híbrida.
- ◆ Conocimiento experto al instante: utiliza la experiencia que hemos acumulado en más de 200 proyectos Cloud completados con éxito hasta la fecha.
- ◆ Desarrollo de marca: posibilidad de aplicar marca blanca a tus servicios de valor añadido que ayudan a tus clientes a ser más eficientes.
- ◆ Mayor rentabilidad: disfruta de márgenes más amplios y adquiere al mismo tiempo la condición de «asesor de confianza» ante tus clientes.

## ¿Por qué trabajar con Tech Data?

### Incomparable conocimiento experto

Tech Data proporciona un conocimiento profundo y ofrece a los partners la opción de contar con soluciones de marca blanca —para ayudarte a identificar, materializar y ampliar las oportunidades para sistemas informáticos.

Estamos centrados en ayudar a los Business Partners a desarrollar fuentes de ingresos rentables y establecer una comunidad de clientes satisfechos. Sirviéndonos de la mejor tecnología y de un profundo conocimiento del desarrollo y la integración de Cloud, colaboramos con nuestros partners para ofrecer la combinación adecuada de prestaciones de Cloud pública, privada e híbrida con el fin de acelerar el crecimiento del negocio.

Para obtener más información acerca del Servicio de evaluación y migración a Cloud, ponte en contacto con el BDM de tu país para Advanced Solutions Services de Tech Data.



Para más información, visita:

[tdcloud@techdata.es](mailto:tdcloud@techdata.es) | [www.techdatacloud.es](http://www.techdatacloud.es)

