

# IBM Turbonomic for Microsoft Azure

Logra la optimización de los costos de Azure  
preservando el rendimiento de la aplicación



## Aspectos destacados

Proporciona cargas de trabajo de Azure VM óptimas para lograr un mayor rendimiento

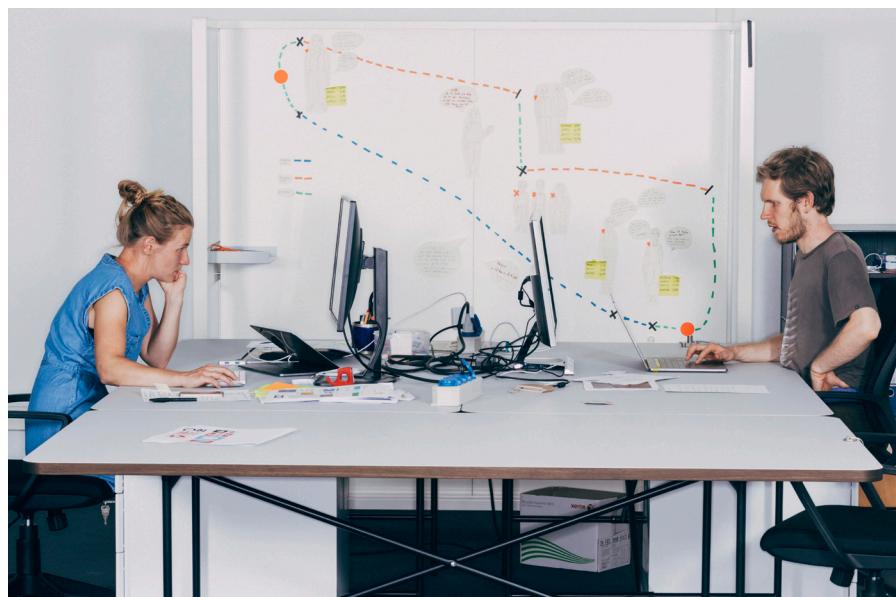
Automatiza la gestión de instancias reservadas para maximizar la rentabilidad

Simplifica la migración a la nube con la opción de planificación intuitiva

Optimiza el rendimiento de Kubernetes y reduce los costos

A medida que las empresas emprenden su recorrido hacia la nube, el objetivo suele ser doble: desbloquear la escalabilidad y mantener los costos de la nube dentro del presupuesto. Para muchos, sin embargo, la promesa de agilidad y elasticidad se ve obstaculizada por la falta de insights de lo que se necesita desde la perspectiva de los recursos de la aplicación. Este problema conduce a un rendimiento deficiente y gastos que exceden el presupuesto.

IBM Turbonomic genera continuamente acciones que optimizan las máquinas virtuales, las bases de datos y los discos de Azure en función de la demanda en tiempo real. Sus acciones prescritas ayudan a garantizar el rendimiento al tiempo que minimizan los costos. Además, la plataforma gestiona su inventario de instancias reservadas (RI) y dirige acciones que maximizan la utilización y la cobertura de RI a través de la lente del rendimiento de la aplicación.



## Beneficios

### Gestión de instancias reservadas

Turbonomic ofrece una visión completa e integral de su pila de aplicaciones e infraestructura en la nube pública y el centro de datos. Obtendrá insights en tiempo real sobre el estado y el rendimiento de las aplicaciones para identificar los recursos infrautilizados. Este enfoque le ayuda a dimensionar de manera adecuada las instancias y usar las instancias reservadas para facilitar el rendimiento de la aplicación al tiempo que se minimizan los costos.

### Carga de trabajo de Azure VM

La plataforma Turbonomic se integra con Microsoft Azure a través de un servicio principal de Azure y utiliza Azure Resource Manager para recopilar datos y analizarlos al instante. A continuación, Turbonomic utiliza los insights basados en IA para generar continuamente acciones que optimizan las máquinas virtuales, las bases de datos y los discos de Azure en función de la demanda en tiempo real. Sus acciones prescritas ayudan a garantizar el rendimiento, al tiempo que minimizan los costos.

### Planificación de la migración

Turbonomic ayuda a modelar y comparar las implicaciones en términos de rendimiento y costos de los planes de migración, ya sean optimizados o mediante “lift-and-shift”. Mapea la carga de trabajo existente para ajustarla a las VM de Azure y a los tipos de disco, que posteriormente se optimizan. Este método acelera las cargas de trabajo en Azure a través de procesos escalables y repetibles para futuras migraciones de cargas de trabajo y consolidaciones en la nube.

### Rendimiento y costo de Kubernetes

Turbonomic detecta y mapea automáticamente las interdependencias entre Kubernetes Service, contenedores, especificaciones, pods, controladores de carga de trabajo, espacios de nombres, clústers y máquinas virtuales de Azure. También optimiza continuamente el rendimiento y el costo de Kubernetes.

### Conclusión

Cuando Turbonomic se integra con Azure, le ayuda a utilizar los recursos de forma eficiente, evitando el sobreaprovisionamiento. Usted se beneficia de menores costos en la nube y de un mayor retorno de la inversión (ROI) con un rendimiento óptimo de la aplicación.

### ¿Por qué IBM?

Las soluciones de automatización de TI de IBM le ayudan a garantizar que las aplicaciones y empresas de infraestructura de las que depende estén siempre activas y rindan de forma óptima para reducir costos, impulsar la mejora de los resultados y proteger el valor de la marca.

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante o asociado de negocios de IBM, o visite [ibm.com/mx-es/products/turbonomic](http://ibm.com/mx-es/products/turbonomic).

© Copyright IBM Corporation 2024

Alfonso Nápoles Gandara 3111  
Col. Parque corporativo de Peña Blanca  
C.P. 01210  
México D.F.  
IBM Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

Producido en los  
Estados Unidos de América  
Febrero de 2024

IBM, el logotipo de IBM y Turbonomic son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation, en Estados Unidos o en otros países. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Una lista actualizada de marcas comerciales de IBM está disponible en [enibm.com/mx-es/trademark](http://enibm.com/mx-es/trademark).

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

Este documento está vigente a partir de la fecha inicial de publicación, pero IBM puede modificarlo en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN.

Los productos de IBM están garantizados según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

