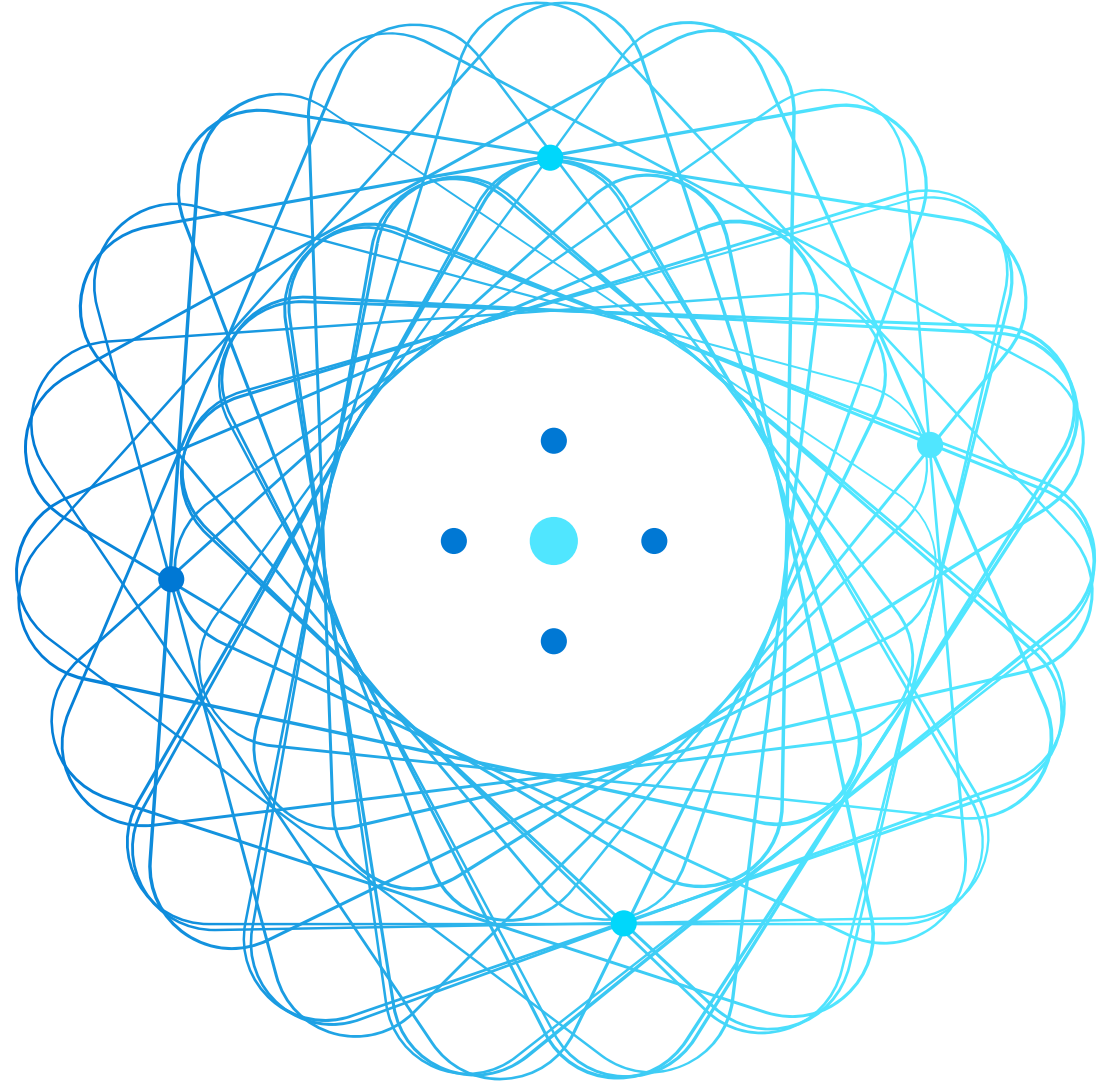
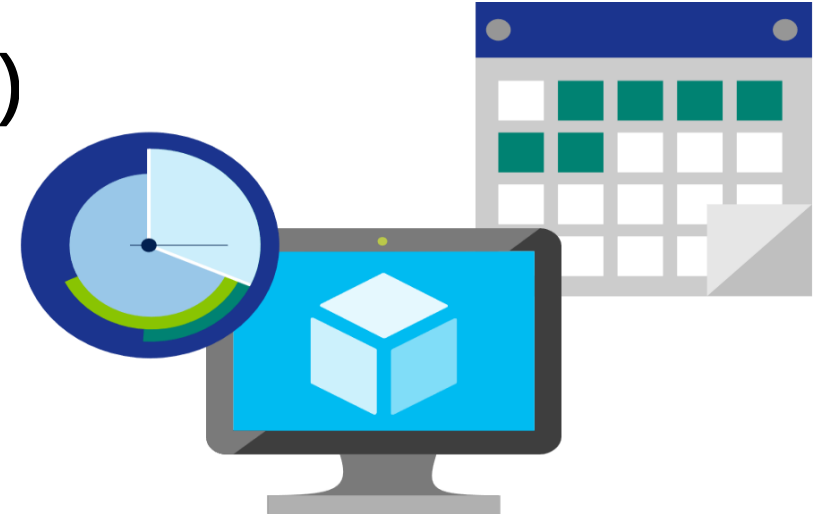


Administración y gobernanza



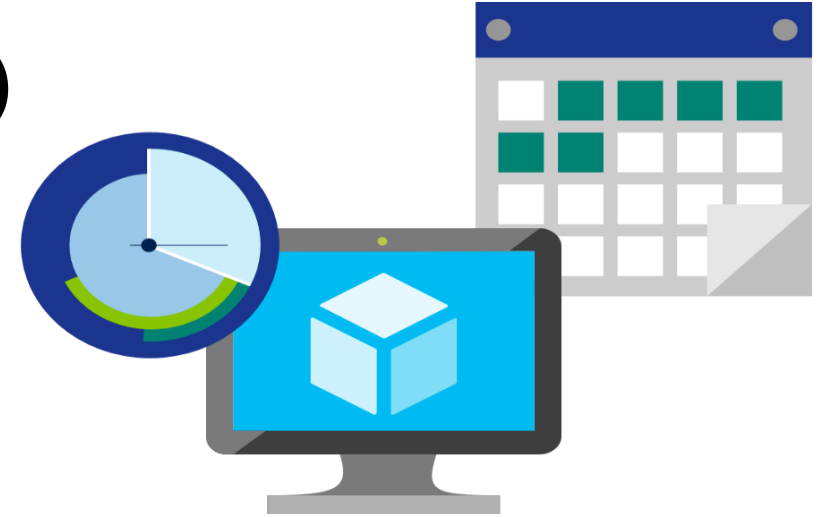
Factores que afectan a los costes (parte 1)



Estos son algunos de los factores que afectan a los costos:

1) Tipo de recurso	2) Consumo	3) Mantenimiento
Los costes son específicos del recurso, por lo que la utilización que rastrea un medidor y la cantidad de medidores asociados con un recurso dependen del tipo de recurso.	Con un modelo de pago por uso, el consumo es uno de los principales impulsores de los costos.	La supervisión de la superficie de Azure y el mantenimiento del entorno pueden ayudarle a identificar y mitigar los costos que no son necesarios, como apagar las máquinas virtuales usadas.

Factores que afectan a los costes (parte 2)



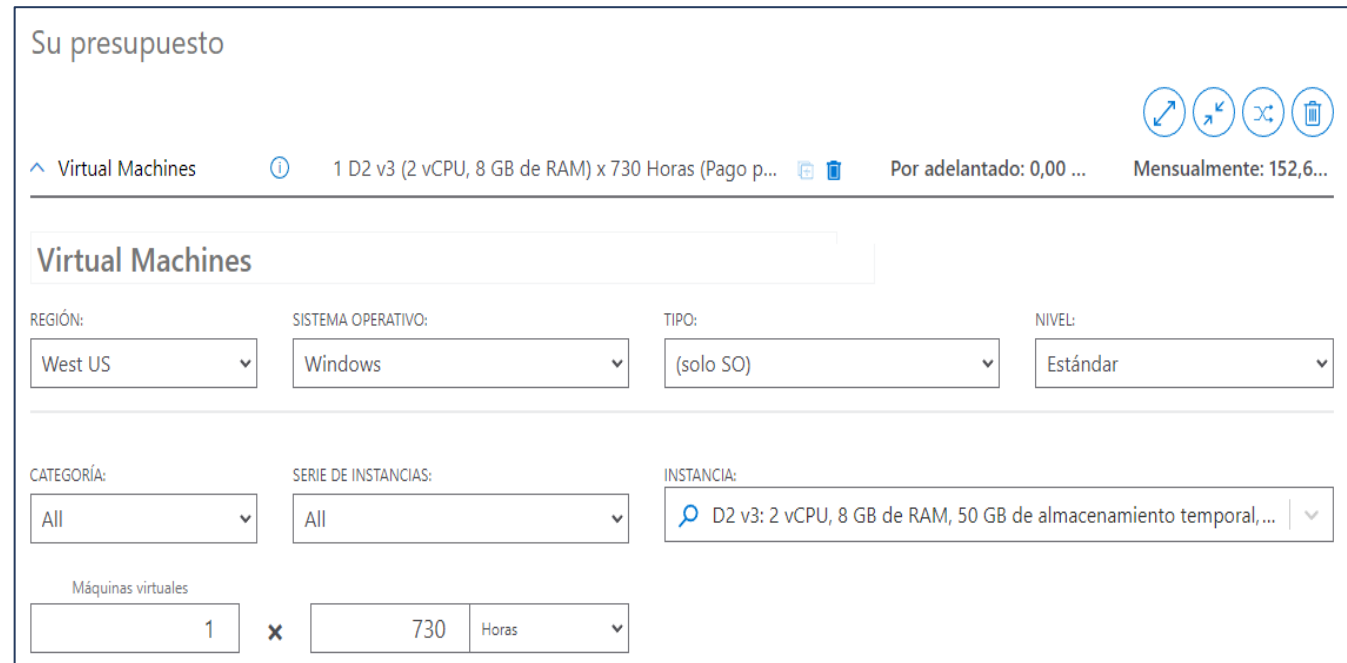
Estos son algunos de los factores que afectan a los costos:

4) Geografía	5) Tráfico de red	6) Suscripción
El mismo tipo de recurso puede tener un costo distinto en función del área geográfica, por lo que la geografía tiene un impacto en los costos de Azure.	Aunque algunas transferencias de datos entrantes son gratuitas, las zonas de facturación afectan al costo de los datos salientes o los datos entre los recursos de Azure.	El tipo y la configuración de la suscripción también pueden afectar al costo. Por ejemplo, la evaluación gratuita le permite explorar algunos recursos de Azure de forma gratuita.

Calculadora de precios

La **calculadora de precios** es una herramienta que le ayuda a estimar el coste de los productos de Azure. Las opciones que se pueden configurar en la calculadora de precios varían entre productos, pero las opciones de configuración básicas incluyen:

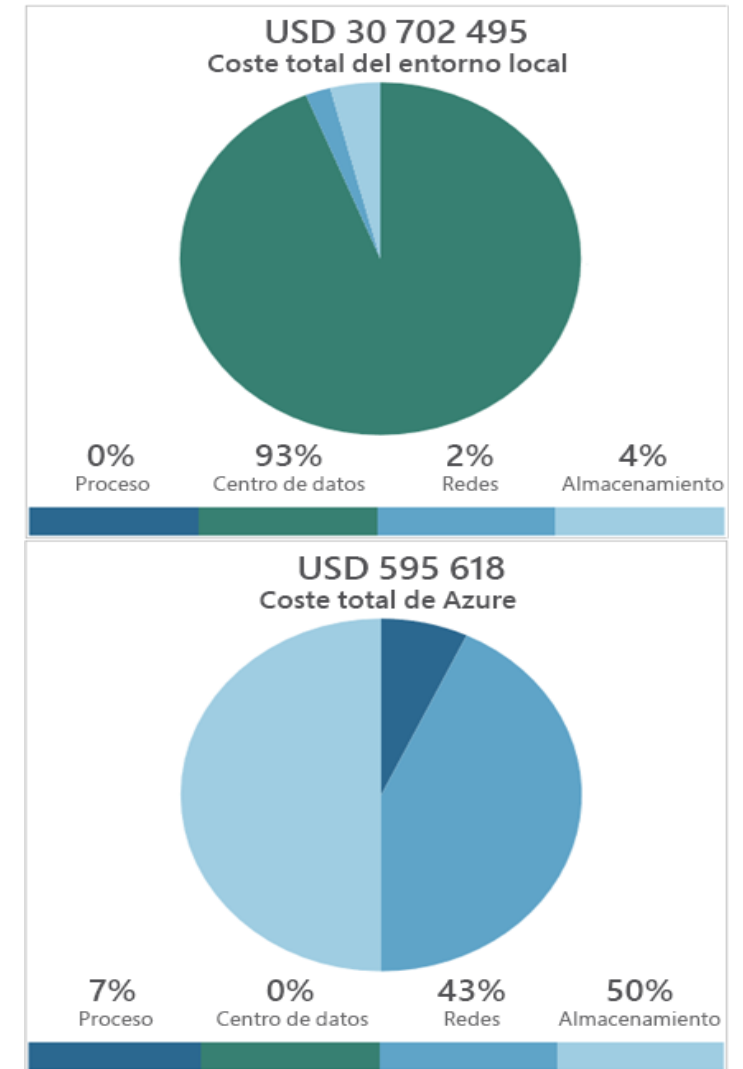
- Region
- Nivel
- Opciones de facturación
- Opciones de soporte técnico
- Programas y ofertas
- Precios de desarrollo/pruebas de Azure



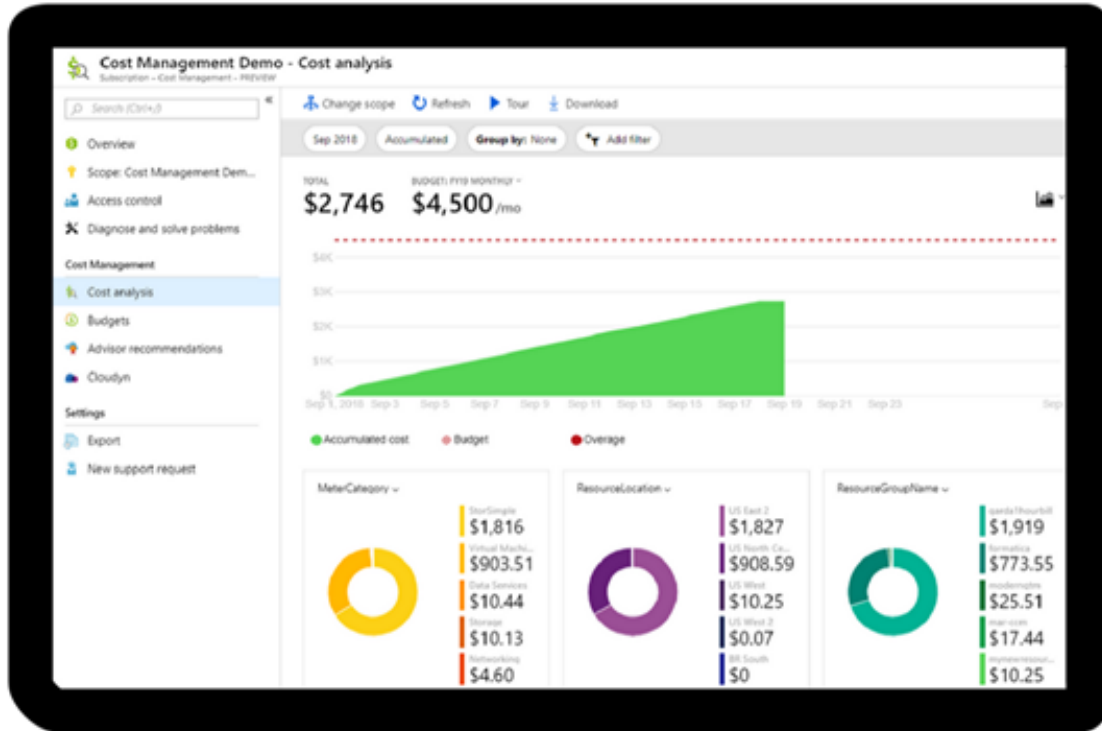
The screenshot shows the Azure Pricing Calculator interface for Virtual Machines. At the top, it displays 'Su presupuesto' (Your budget) and a summary bar indicating 'Virtual Machines' with '1 D2 v3 (2 vCPU, 8 GB de RAM) x 730 Horas (Pago p...' and pricing details: 'Por adelantado: 0,00 ...' and 'Mensualmente: 152,6...'. Below this, the 'Virtual Machines' section contains several configuration dropdowns: 'REGIÓN:' set to 'West US', 'SISTEMA OPERATIVO:' set to 'Windows', 'TIPO:' set to '(solo SO)', and 'NIVEL:' set to 'Estándar'. Further down, 'CATEGORÍA:' is set to 'All', 'SERIE DE INSTANCIAS:' is set to 'All', and 'INSTANCIA:' is set to 'D2 v3: 2 vCPU, 8 GB de RAM, 50 GB de almacenamiento temporal, ...'. At the bottom, under 'Máquinas virtuales', it shows '1' in a quantity box, a multiplier 'x', '730' in a duration box, and 'Horas' in a unit dropdown.

Calculadora del costo total de propiedad

- Una herramienta para estimar los ahorros de costes que puede realizar migrando a Azure.
- Un informe que compara los costes de las infraestructuras locales con los costes del uso de productos y servicios de Azure en la nube.



Azure Cost Management



- Creación de informes de facturación
- Enriquecimiento de datos
- Fijar presupuestos máximos
- Alertas si se exceden los límites de costes
- Recomendaciones sobre los costes

Etiquetas

- Proporciona metadatos para sus recursos de Azure.
- Organiza lógicamente los recursos en una taxonomía.
- Consiste en un par nombre-valor.
- Muy útil para acumular información de facturación.



Azure Blueprint

Azure Blueprints permite que los equipos de desarrollo puedan construir y poner en marcha nuevos entornos rápidamente. Los equipos de desarrollo pueden generar confianza rápidamente a través del cumplimiento organizativo con un conjunto de componentes integrados (como redes) para acelerar la creación y la entrega.

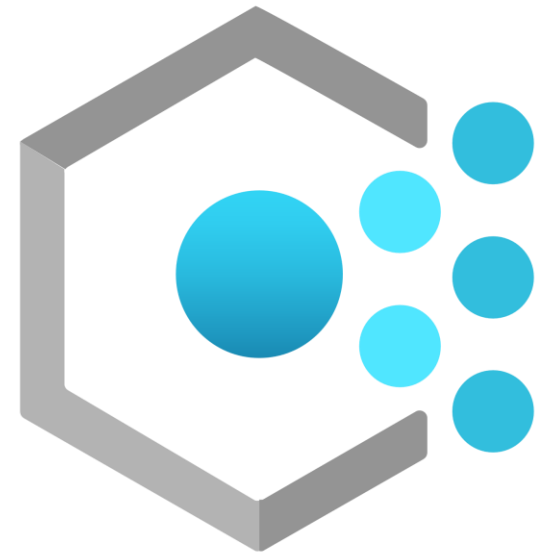
- Asignaciones de roles
- Asignaciones de directiva
- Plantillas del Administrador de recursos de Azure
- Grupos de recursos



Azure Policy

Azure Policy ayuda a hacer cumplir los estándares de la organización y a evaluar el cumplimiento a escala. Proporciona gobernanza y consistencia de recursos con cumplimiento normativo, seguridad, costes y administración.

- Evalúa e identifica los recursos de Azure que no cumplen las directivas.
- Proporciona definiciones de directivas e iniciativas integradas, en categorías como Almacenamiento, Redes, Proceso, Security Center y Supervisión.



Bloqueos de recursos

- Proteja sus recursos de Azure de la eliminación o la modificación accidental.
- Administre bloqueos a nivel de suscripción, grupo de recursos o recursos individuales en Azure Portal.

Tipos de bloqueo	Lectura	Actualizar	Eliminar
Eliminar	Sí	Sí	No
ReadOnly	Sí	No	No

Herramientas para interactuar con Azure



Azure Portal



Azure PowerShell

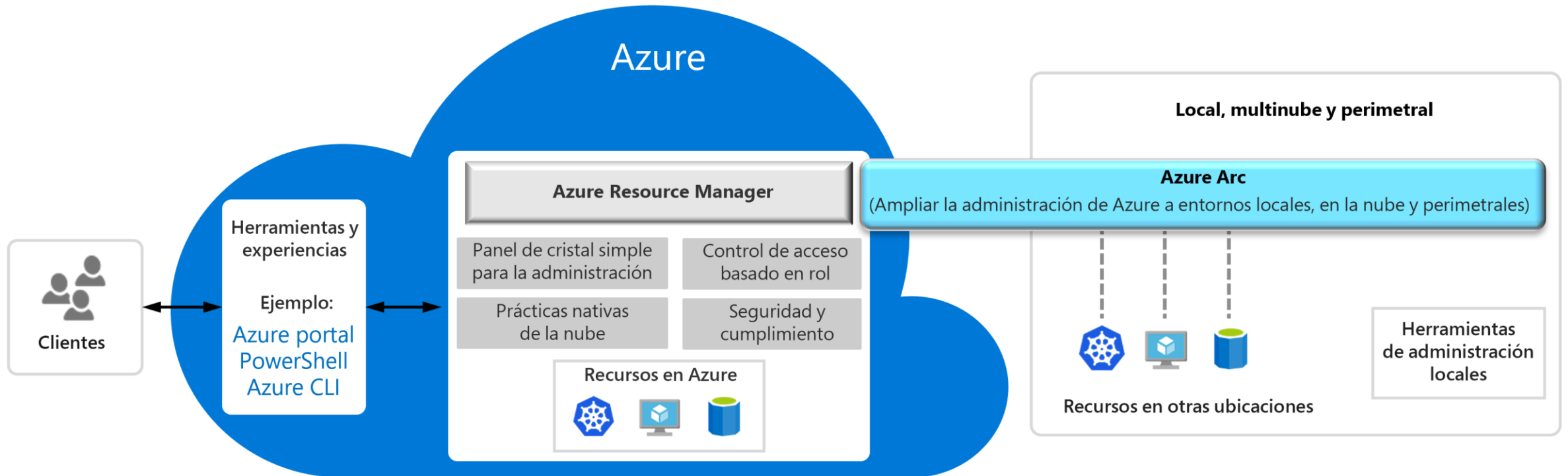


Azure Cloud Shell

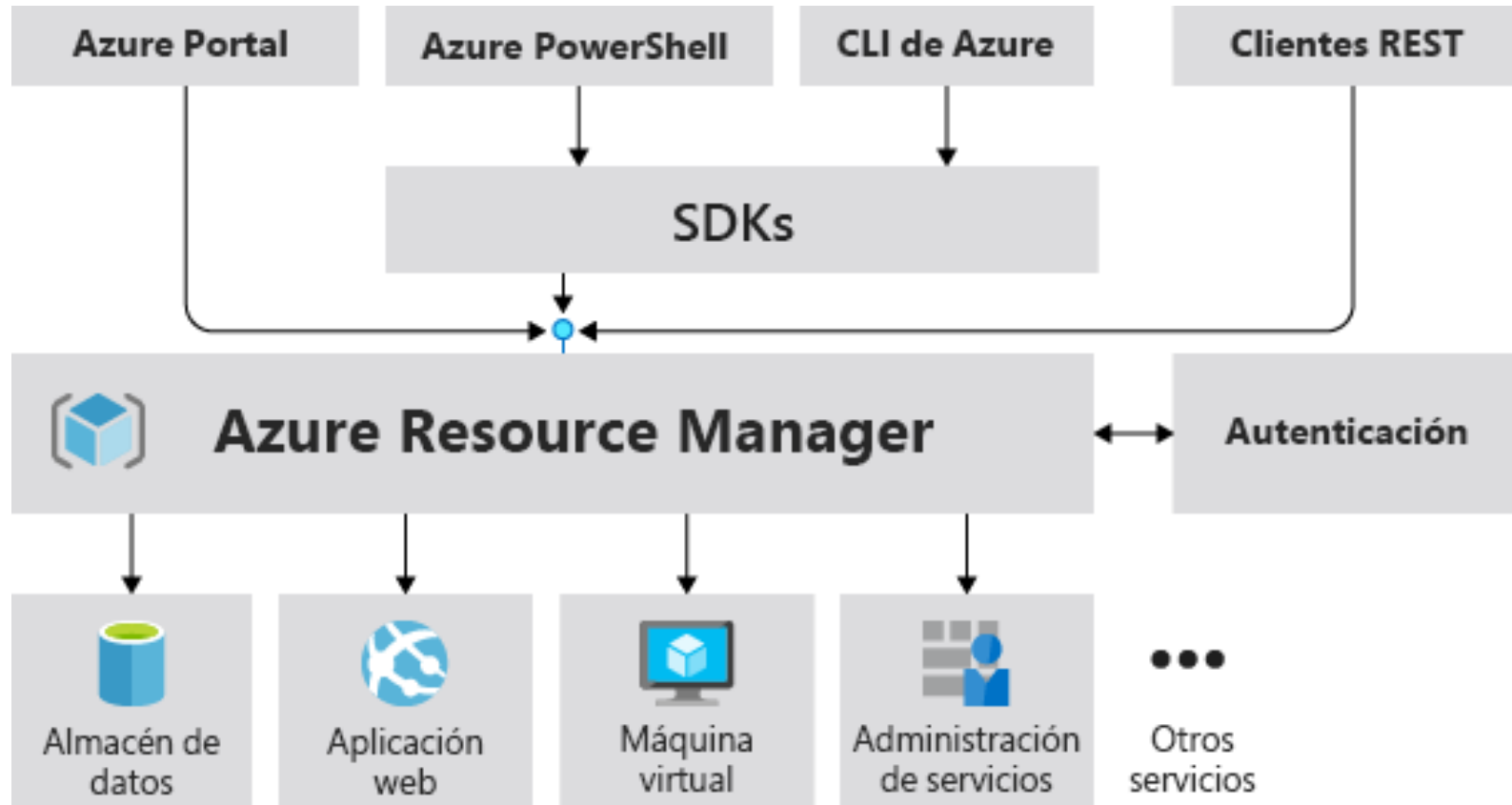


Interfaz de la línea
de comandos (CLI)

Azure Arc



Azure Resource Manager

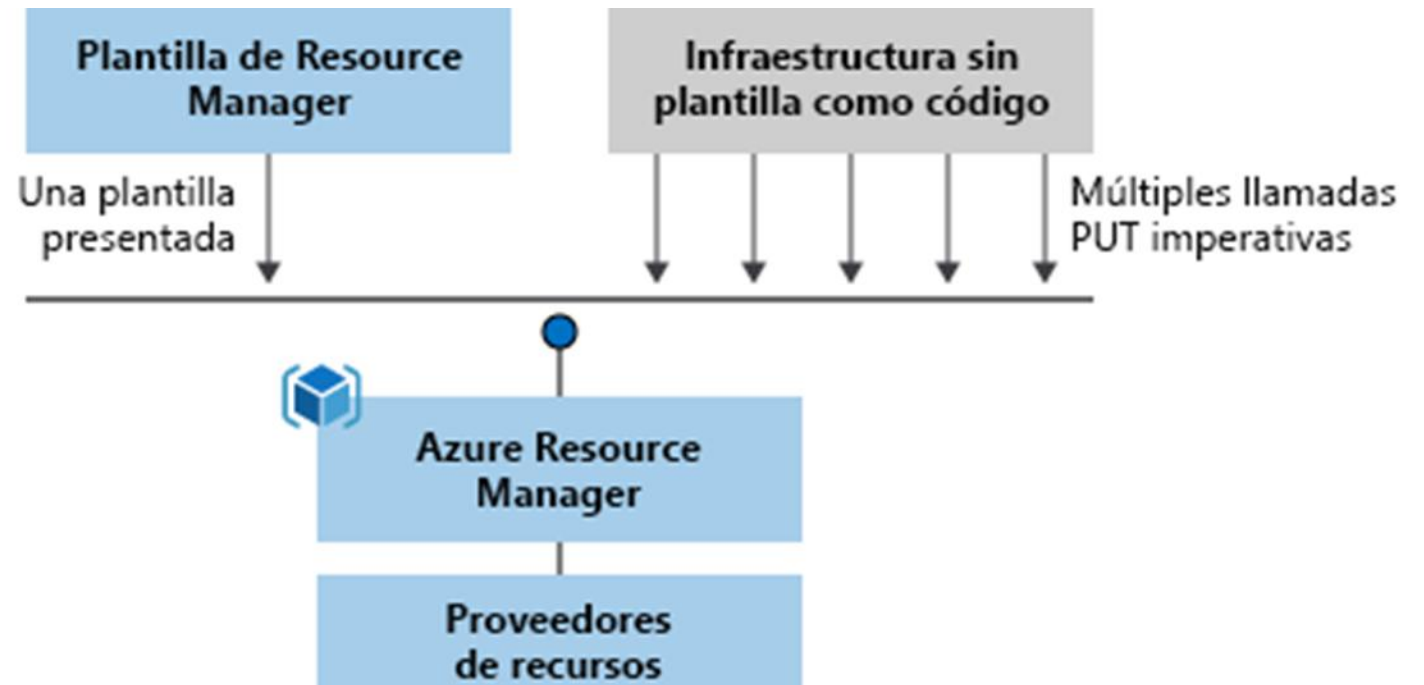


Azure Resource Manager (ARM) proporciona una capa de administración que le permite crear, actualizar y eliminar recursos en su suscripción a Azure.

Plantillas de Azure Resource Manager (ARM)

Las plantillas de **Azure Resource Manager (ARM)** son archivos de Notación de objetos JavaScript (JSON) que se pueden usar para crear e implementar la infraestructura de Azure sin tener que escribir comandos de programación.

- Sintaxis declarativa
- Resultados repetibles
- Orquestación
- Archivos modulares
- Validación incorporada
- Código exportable

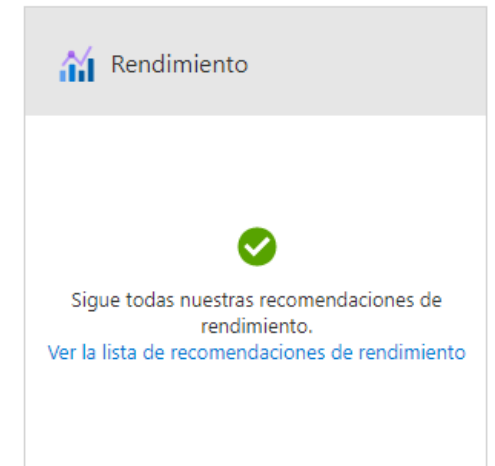


Azure Advisor



Azure Advisor analiza los recursos de Azure implementados y hace recomendaciones basadas en los procesos recomendados para optimizar las implementaciones de Azure.

- Confiabilidad
- Seguridad
- Rendimiento
- Coste
- Excelencia operativa



Azure Service Health

Azure Service Health es una colección de servicios que le mantienen informado del estado general de Azure, el estado de los servicios que pueden afectarle y el estado de recursos específicos que le estén afectando.

Estado de Azure: vista global del estado de todos los servicios de Azure en todas las regiones de la plataforma.

Service Health: vista centrada solo en los servicios y regiones que usa. Si un servicio experimenta un problema en una región que no está usando, no se muestra aquí.

Resource Health: vista personalizada de sus recursos de Azure reales. Proporciona información sobre el estado de los recursos en la nube individuales.



Azure Monitor

Azure Monitor maximiza la disponibilidad y el rendimiento de aplicaciones y servicios ya que recopila, analiza y actúa en telemetría desde entornos en la nube y locales.

- Application Insights
- Log Analytics
- Alertas inteligentes
- Acciones de automatización
- Paneles personalizados

