

¿Qué es Windows Azure?



Windows Azure es una plataforma de nube abierta y flexible que permite desarrollar aplicaciones y servicios web con rapidez, aprovechando una gran galería de máquinas virtuales preparadas para su uso. Además, le permite extender las limitaciones de sus sistemas en disco y prestaciones de procesador o red, proporcionar novedosos servicios como Business Intelligent y Big Data, BBDD relacional, Media Services, SQL SERVER, Backup, soluciones Linux, etc.



Siempre disponible.

Windows Azure entrega un contrato de nivel de servicio mensual del 99,95 %, que **permite compilar y ejecutar aplicaciones de alta disponibilidad sin importar la infraestructura**. Proporciona revisiones automáticas del SO y de los servicios, equilibrio de carga de red integrado y resistencia ante errores de hardware. Admite un modelo de implementación con el que se puede actualizar una aplicación sin inactividad.



Abierto

Windows Azure permite utilizar cualquier lenguaje, marco o herramienta para crear aplicaciones. Las características y los servicios se exponen utilizando protocolos REST abiertos. **Las bibliotecas de cliente de Windows Azure están disponibles para varios lenguajes de programación**, se comercializan bajo una licencia de código abierto y se hospedan en GitHub.



Servidores ilimitados. Almacenamiento

Windows Azure permite escalar aplicaciones a cualquier tamaño con facilidad. Es una plataforma de autoservicio totalmente automatizada que **permite el aprovisionamiento de recursos en cuestión de minutos**. El uso de recursos, aumenta o disminuye de manera flexible, en función de las necesidades. Sólo se pagan los recursos que usa la aplicación. **Windows Azure** está disponible en varios centros de datos del mundo, lo que permite implementar las aplicaciones cerca de los clientes.



Gran capacidad

Windows Azure proporciona una plataforma en la nube flexible que puede satisfacer los requisitos de cualquier aplicación. Permite **hospedar y ampliar el código de aplicación dentro de roles de proceso de un modo totalmente confiable**. Los datos se pueden almacenar en bases de datos SQL relacionales, almacenes de tablas NoSQL y almacenes de blobs no estructurados, y existe la opción de usar la funcionalidad de Hadoop e Business Intelligence para la minería de datos. Puede aprovechar la sólida funcionalidad de mensajería de Windows Azure para habilitar aplicaciones distribuidas escalables, así como para entregar soluciones híbridas que se ejecuten en la nube y en un entorno empresarial local. Los servicios Caching distribuido y red CDN de Windows Azure permiten reducir la latencia y ofrecer aplicaciones con un gran rendimiento en cualquier lugar del mundo.

Soluciones

Infraestructura	Web
Movilidad	Desarrollo y pruebas
Big Data	Multimedia
Almacenamiento, copias de seguridad y recuperación	Administración de identidad y acceso

Ventajas:

- ▶ Realizar almacenamiento de alto volumen de datos, procesamiento de lotes y cómputos intensos.
- ▶ Flexibilidad en el crecimiento o decrecimiento de almacenamiento, según necesidad.
- ▶ Proporcionar copia segura de datos en local.
- ▶ Crear, modificar y distribuir aplicaciones escalables con un mínimo de recursos internos.
- ▶ Crear, evaluar, depurar y distribuir servicios web con rapidez y de forma accesible.
- ▶ Llevar sus ideas al mercado con mayor rapidez, y pagar cuando lo obtiene.
- ▶ Reducir costes de generación y extensión de recursos internos.
- ▶ Reducir el esfuerzo y los costes de administración de TI. Responde, con rapidez a los cambios de las necesidades de su empresa y sus clientes.
- ▶ Ampliar y reducir recursos de TI en función de las necesidades de demanda puntual o periódica, cada cierto tiempo. Apagando y encendiendo según se requiere los sistemas.
- ▶ Consumir recursos de informática SOLO cuando surgen la necesidad.
- ▶ Enfocar menos en administrar restricciones y recursos operativos.
- ▶ Eliminar la necesidad de administrar hardware.
- ▶ ROI en la inversión de Hardware inmediata. No hay casi CAPEX, todo es OPEX.
- ▶ Utilizar actuales habilidades de desarrollo para crear aplicaciones en la nube y proyectarlas a cualquier parte del mundo.
- ▶ Alto nivel de seguridad con una capa gratuita de seguridad y de balanceo de carga a toda la infraestructura subida a AZURE.
- ▶ Monitorización del entorno integrada con el entorno local.
- ▶ Apoyo en STORSIMPLE soluciones de Backup, Archivado, Disaster Recovery de datos históricos que comen en el espacio de disco local.

Servicios

Proceso

- ▶ Máquinas virtuales
- ▶ Sitios web
- ▶ Servicios móviles
- ▶ Servicios en la nube

Servicio de datos

- ▶ Almacenamiento
- ▶ Base de datos SQL
- ▶ HDInsight
- ▶ Caché
- ▶ Backup
- ▶ Administrador de recuperación

Servicio de aplicaciones

- ▶ Servicios multimedia
- ▶ Service Bus
- ▶ BBDD centrales de notificaciones
- ▶ Programador
- ▶ Servicios de BizTalk
- ▶ Visual Studio Online
- ▶ Active Directory
- ▶ Autenticación multifactor

Servicios de Red

- ▶ Red Virtual
- ▶ Traffic Manager

¿Por qué Seidor?

Presente en el mercado desde hace 30 años, con más de 2.000 profesionales. **Seidor es una empresa de capital 100% español** dedicada a ofrecer **soluciones integrales en el ámbito de las tecnologías de la información** dentro del nuevo entorno digital, con oficinas propias en España, Europa, Latinoamérica, Estados Unidos y Oriente Medio.

Somos **Gold Partner de Microsoft**, con diferentes especialidades (competencias) como la de virtualización, licenciamiento, SAM y **Comunicaciones Unificadas con la especialidad de voz, y los primeros en España con soporte premier en Lync.**

Infórmese sin compromiso:

Para ampliar información, envíe un mail a **informacion@seidor.es**.



blog.seidor.com
www.seidor.es