

DETALLES TÉCNICOS
Microsoft Azure



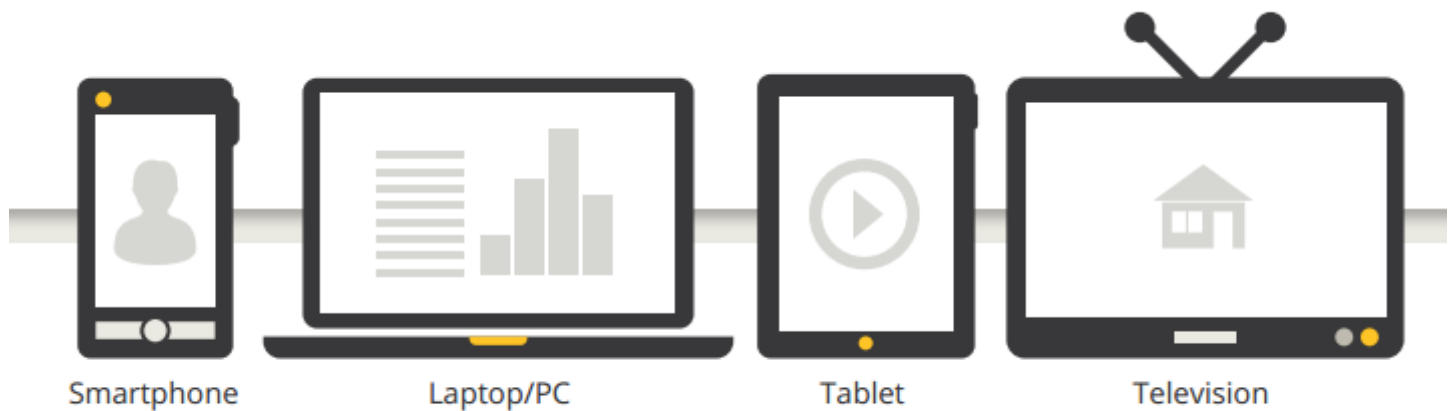
DETALLES TÉCNICOS

Microsoft Azure, es la plataforma en la nube de Microsoft con una colección creciente de servicios integrados como: proceso, almacenamiento, datos, redes y aplicación, lo cual, le ayudan a moverse más rápido, conseguir más y ahorrar dinero.

Cree soluciones con cualquier lenguaje o plataforma de desarrollo.

Dirija su solución a cualquier explorador, cliente o dispositivo.

Ejecute en Windows o Linux.



Desarrolladores .NET

- Use .NET y Visual Studio para implementar una aplicación nueva o existente en segundos.
- Automatice la implementación desde TFS o repositorios de código fuente como GitHub.
- Expanda la funcionalidad con servicios administrados como Almacenamiento y Base de datos SQL.



Desarrolladores PHP

- Librerías de cliente PHP
- Herramientas de línea de comandos para Mac y Linux
- Herramientas PowerShell
- Utilice la Galería de imágenes para obtener una Máquina virtual Linux en marcha y funcionando en cuestión de minutos.

Desarrolladores Node .js

- Implemente en cuestión de segundos mediante Git con Windows, Mac o Linux. Es gratuito.
- Compila, implementa y publica sitios web con Node.js
- Almacenamiento de datos relacional rápido con base de datos SQL



Desarrolladores Python

- Use Django y otros web frameworks populares
- Convierta Visual Studio en un IDE de Python
- Compatibilidad para WSGI (Estándar que define una interfaz entre el servidor web y Python.)
- Creación de Sitios Web y Publicación Git.

Desarrolladores Java

- Cree un sitio web con Java utilizando la galería de aplicaciones Azure
- Implemente rápidamente con Java, un servidor de aplicaciones y Eclipse (Programa IDE de Java)
- Continua integración con el software Jenkins



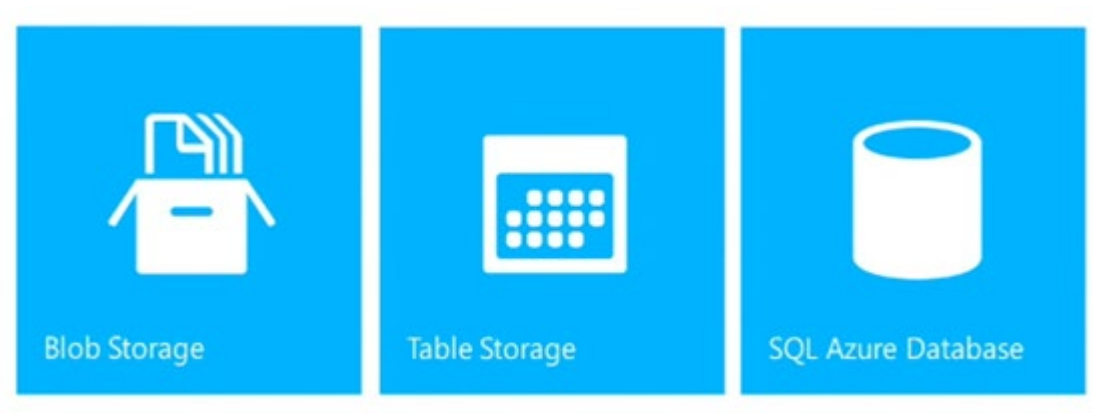
Desarrolladores Ruby

- Migración de las cargas de trabajo sin cambiar el código existente
- Use Nginx y Unicorn para hospedar aplicaciones de Ruby en una máquina virtual
- Implementación con Capistrano

Almacenamiento

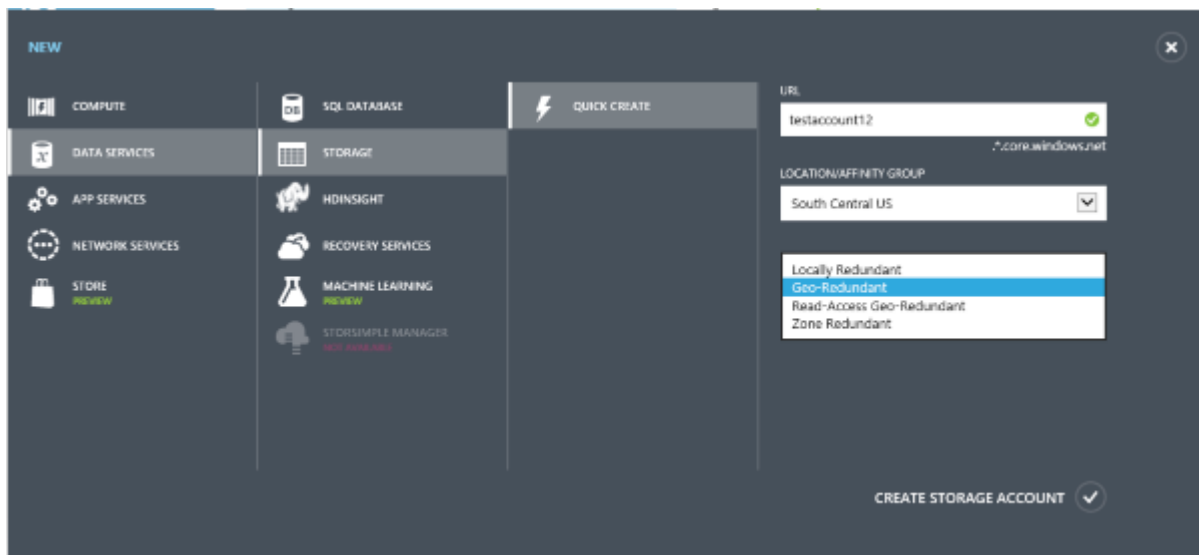
Almacenamiento confiable y económico para datos grandes y pequeños.

- Administrar petabytes de almacenamiento
- Almacenamiento con redundancia geográfica con cientos de kilómetros de separación
- El rendimiento más rápido del sector
- Uso compartido de archivos SMB estándar del sector entre máquinas virtuales
- Pagar por lo que utiliza a un precio competitivo
- REST, .NET, Java, C++, node.js, PowerShell y más



Crear por primera vez una cuenta de Almacenamiento.

Crear una cuenta de Almacenamiento es sencillo y solo conlleva algunos clics.



1. Hacer clic en Crear nuevo, hacer clic en Almacenamiento y, a continuación, hacer clic en Creación rápida.
2. En URL, escribir un nombre de subdominio.
3. En Ubicación/grupo de afinidad, seleccionar una región.
4. Seleccionar una opción para la replicación de datos.
5. Hacer clic en Crear cuenta de almacenamiento, y ¡listo para empezar!

Aplicaciones y Sitios web

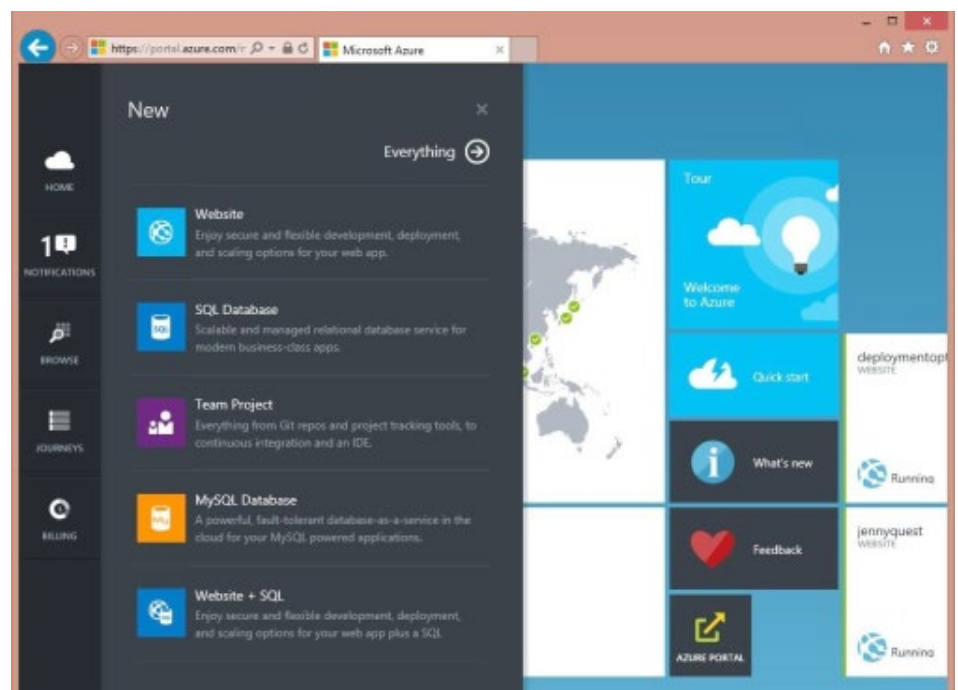
Sitios web Azure es una plataforma como servicio (PaaS) totalmente administrada que le permite crear, implementar y escalar aplicaciones web de clase empresarial en cuestión de segundos. Céntrese en el código de la aplicación y deje que Azure se encargue de la infraestructura escalándola y ejecutándola de forma segura para usted.

Use ASP.NET, Java, PHP, Node.js o Python. Ejecute aplicaciones web y soluciones CMS populares, incluido WordPress, Drupal, Joomla, Umbraco y DotNetNuke, también le permite crear y usar fácilmente soluciones de datos con sus aplicaciones web. Sin interrupciones del servicio, con escalado automático y acceso a datos locales,



Cree su primer sitio web de Azure

Crear un sitio web de Microsoft Azure es fácil y solo le llevará unos segundos.



Crear un nuevo sitio web mediante el portal de vista previa

Seleccione la opción Nuevo-Sitios web en el portal de vista previa:

Proporcione el nombre del sitio web que desea crear, elija la región donde desea ejecutarlo y haga clic en el botón "Crear sitio web". Estará listo para usar en solo unos segundos.

Crear un nuevo sitio web mediante la línea de comandos

También puede crear un nuevo sitio web mediante nuestra interfaz de línea de comandos:

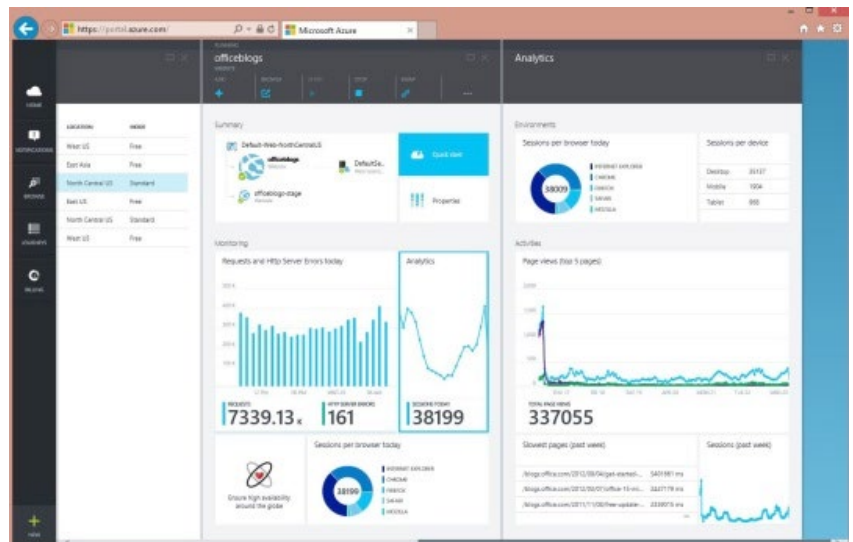
```
~$ azure site create mysite
```

O mediante PowerShell:

```
New-AzureWebsite mysite
```

Administrar sus sitios web de Azure

Una vez creado el sitio web, use el portal de vista previa o la línea de comandos para configurar las opciones, escalar y supervisar su uso:



Maquinas Virtuales

Inicia Windows Server y Linux en cuestión de minutos.

- Escalar de una a miles de instancias de máquinas virtuales
- Redes virtuales y equilibrio de carga integrados
- Aprovechar la coherencia de la nube híbrida con las implementaciones locales
- Microsoft SQL Server y SharePoint Server
- Oracle, MySQL, Redis y MongoDB
- Ahorrar dinero con la facturación por minuto



Crear por primera vez una máquina virtual de Azure

Crear una máquina virtual es fácil y solo le llevará unos minutos. Proporcione el nombre DNS público de la máquina virtual, seleccione alguna de nuestras plataformas en la lista de imágenes de máquina virtual y especifique un nombre de usuario, la contraseña y la región.

Crear una nueva máquina virtual mediante la línea de comandos

Puede crear una máquina virtual mediante PowerShell:

```
New-AzureQuickVM -Windows -AdminUsername myAdminUserName -ServiceName  
myServiceName -InstanceSize Small -Name myWindowsVM -Password  
myuserpassword01! -Location 'West US' -ImageName  
a699494373c04fc0bc8f2bb1389d6106__Windows-Server-2012-Datacenter-201310.01-e  
n.us-127GB.vhd
```

También puede crear una nueva máquina virtual Ubuntu mediante nuestra interfaz de línea de comandos multiplataforma para Windows, Mac o Linux:

```
~$ node azure vm create myLinuxVM  
b39f27a8b8c64d52b05eac6a62ebad85__Ubuntu-12_04_2-LTS-amd64-server-20130225-e  
n-us-30GB myUserName myuserpassword01! -l "West US"
```

