DESCRIPCIÓN TECNOLOGÍA 1

Windows Azure

Windows Azure es el sistema operativo en la nube de Microsoft. Proporciona un entorno gestionado para la ejecución y el despliegue de aplicaciones y servicios en la nube. Windows Azure proporciona a los desarrolladores un entorno de computación bajo demanda y almacenamiento alojado en los centros de datos de Microsoft para aplicaciones en la web.

Aunque Windows Azure permite reutilizar todos los conocimientos de .NET es también una plataforma abierta a otros lenguajes y plataformas mediante el uso de estándares y el soporte para lenguajes ajenos a la plataforma .Net como, por ejemplo, PHP, lenguajes no manejados como C/C++ nativo, así como soporte para el protocolo FastCGI.

Desde el punto de vista del desarrollo con .NET, Windows Azure permite ejecutar aplicaciones ASP.NET y código .NET en la nube, proporcionando una plataforma de ejecución basada, a día de hoy, en el framework de .NET 4.0 e IIS 7, complementado con un API de almacenamiento y de “tracing” propios de la plataforma Azure. Ofrece un portal que permite gestionar las aplicaciones Azure de una manera cómoda y natural.

**BENEFICIOS DE WINDOWS AZURE**

* Ejecutar procesos genéricos en la nube
* Crear, modificar y distribuir aplicaciones escalables con un mínimo de recursos internos
* Realizar almacenamiento de alto volumen, procesamiento de lotes y cómputos intensos o de alto volumen
* Crear, evaluar, depurar y distribuir servicios web con rapidez y de forma accesible
* Llevar sus ideas al mercado con mayor rapidez y paga cuando lo obtiene
* Reduce costes de generación y extensión de recursos internos
* Reduce el esfuerzo y los costes de administración de TI Responde con rapidez a los cambios de las necesidades de su empresa y sus clientes
* Amplía y reduce sus recursos de TI en función de sus necesidades
* Consume recursos de informática SOLO cuando surgen la necesidad
* Se enfoca menos en administrar restricciones y recursos operativos
* Elimina la necesidad de administrar hardware
* Utiliza sus actuales habilidades de desarrollo para crear aplicaciones en la nube