Las soluciones de Cloud de Citrix se basan en una serie de elementos, en el Citrix Synergy Citrix presento las 3P, El Cloud Personal, El Cloud Publico y el Cloud Privado, todo ello pensando en el futuro próximo y que ya es una realidad.

El Cloud Privado y el Cloud Publico, esta basado en una primera capa que comporta los distintos servidores, elementos de red y el sistema de almacenamiento, donde XenServer, CloudStack y CloudPortal juegan un papel muy importante como soluciones de Citrix, teniendo en cuenta NetScaler como parte del este tipo de soluciones.

La transformación del datacenter a virtual ya esta totalmente disponible, lo que permite el poder conectar, tener disponibilidad y el poder del suministro.

Actualmente el Cloud personal está basado en estilos de trabajo, enfocados al público en general y en los dispositivos que este maneja o utiliza, todo ello en Citrix se ve como un elemento de accesibilidad desde cualquier dispositivo como Receiver, el contenido es importante, todo ello basado en el Cloud Privado y la capacidad basado en el Cloud Publico, todo ello centrado el los servicios en la nube.

Citrix Receiver, permite el poder conectar desde PC, MACs, Tablets, SmartPhones y ThinClients, basado en la tecnología HDX ofrece una mejor experiencia al usuario. Desde Citrix CloudGateway se ofrece un enlace a los distintos servicios internos de la corporación o empresa, todo ello basado en Windows, Servidores Web, SaaS, Mobilidad y los datos.

Citrix CloudGateway agrega una serie de elementos muy importantes, como el permitir añadir las aplicaciones con las que trabajar, el suministro de las mismas y la organización de estas, las aplicaciones se convierten en un elemento imprescindible que pueden ser utilizadas desde cualquier dispositivo y los datos viajan con ellos, todo desde donde sea.

Citrix transforma con ello la empresa y la organización, permitiendo de esta forma el que usuarios externos se integren en nuestra organización, los elementos de conectividad estén enlazados e integrando elementos importantes para el crecimiento, como twitter, linkedin y otros elementos de importancia.

La perspectiva de la empresa, se centra en que todas las aplicaciones tienen que estar disponibles para todos, el poder integrar sign-on en todas ellas, el garantizar el acceso a las mismas, y el disponer de dispositivos nativos para mejorar la experiencia del usuario.

Citrix CloudGateway, permite el que desde cualquier dispositivo, en cualquier momento, la unificación del servicio de aplicaciones mediante una tienda de aplicaciones bajo demanda, utilizar los distintos elementos y seleccionarlos según preferencias, el poder disponer de los datos junto con nosotros, es decir que los datos viajen con nuestras aplicaciones, todo ello basado en Windows, Web, SaaS y movilidad. Uno de los puntos de control importantes, la automatización y el aprovisionamiento a usuarios, permitiendo la monitoriazación y el disponer de un SLA adecuado.

Citrix CloudBridge, se establece de esta forma como un elemento intermedio y esencial que enlaza el Cloud Privado con el Cloud Publico. Todo ello permitiendo además una transparencia a nivel de red, encriptación de la conexión y una optimización de los datos.

Citrix CloudBridge, permite un sistema de transparencia para el usuario, independientemente de la localización de donde se encuentre, la optimización del acceso, optimizando la latencia de WAN y optimizando de esta forma la experiencia de una forma mucho más eficiente, la seguridad como una garantía en el acceso encriptando los datos desde el DC al cloud, permitiendo una compatibilidad entre los distintos elementos de red.

La estrategia de integrar el Cloud en una empresa se convierte de esta forma en una gran realidad, basado por tanto en dos elementos, "on Premise" y "Hosted", la funcionalidad de "On Premise" se centra en un sistema de Cloud Privado, de manejo del mismo, todo ello centrado siempre en los datos y centralización de los mismos, dedicando recursos, con un total control, seguridad y una red de tipo interno.

En cuento a esta estrategia, cuando nos trasladamos a un entorno "Hosted", este cambia el concepto, disponiendo de un Cloud Privado pero basado en un "Hosted" de los distintos elementos de hardware, basado en Enterprise, disponiendo de una tercera parte de las operaciones, disponiendo de elementos adicionales como SLA, Seguridad y recursos totalmente dedicados, en este tipo de entorno podemos encontrarnos además con elementos de tipo mixto o híbridos basados en servicios de Cloud, un entorno mixto, que esta dedicado y enfocado a la comparición de recursos entre el staff, y accediendo mediante soluciones del tipo VPN. Entre las otras variedades que podemos encontrarnos, está los servicios de Cloud Publico, todo ello basado en el usuario, comparición de recursos, escalabilidad, pago por uso y acceso mediante Internet Publico.

Citrix CloudStack, permite el disponer de una infraestructura basada en el Cloud, diseñado para el cloud, provee y está siendo utilizado en más de 70 mayores proveedores de Cloud del mundo, basado en OpenSource y Standars Open, OpenStack aparecerá disponible en su versión Core en el 2012. El foco está basado en SP/Telecos, Escalabilidad Web y Grandes Empresas, todo ello teniendo en cuenta la integración con XenServer y NetScaler que formaran parte de esta solución.

La gestión de cuentas la posibilidad de implementar una solución SaaS, el poder facturar por uso y la gestión de CRM y soporte de ticketing, permite el poder manejar todos los recursos de una forma eficiente, todo ello basándose en CloudStack y OpenStack y apareciendo de esta forma Citrix Cloud Portal y acelerando de esta forma la diferenciación del ROI.