

Las nubes con todas sus capacidades y diversidades de soluciones pueden tener una importancia significativa y muy compleja para muchas empresas, por lo que se requiere de un enfoque de transformación integral, un compromiso activo y un claro mandato del CEO/CTO sobre las estrategias, tiempos y formas para lograr esta transformación y adopción de la nube.

En concreto, hay cuatro temas clave que las empresas deben abordar para tener éxito

Seleccionar al proveedor de nube

Es difícil para la mayoría de las empresas construir su propia nube., invertir en diferentes tecnologías y aún más difícil es mantenerla.

Asociarse con proveedores de nube pública para diseñar,arquitectar, construir y gestionar sus requerimientos de solución es la forma más pragmática de empezar.

Aliarse con un solo proveedor de servicios en la nube mientras se definen y se adoptando los principios rectores necesarios para el desarrollo y proceso de adopción de nube.

Crear un modelo de nube pública operativa

A diferencia de los modelos operativos tradicionales, la nube pública requiere infraestructura y código de TI para funcionar. Esto requiere ingenieros de software que entiendan los protocolos de computación, almacenamiento y seguridad de nube pública.

Para la mayoría de las empresas, esto se traduce en una mejora significativa de la infraestructura de su organización y del modelo operativo en que trabajan.

Se requieren asignar equipos específicos para configurar y gestionar el entorno de producción.

Solución de aplicaciones heredadas

Las aplicaciones existentes deberán ser refactorizadas (segmentadas) en la infraestructura y en las diferentes capas de aplicación para alinearse con la seguridad y requerimientos de capacidad dentro de la nube pública.

La seguridad debe estar integrada en la construcción o reconstrucción de las aplicaciones, éstas deben operar de una forma automatizada y más apegada a la moda de las nuevas aplicaciones.

Lo anterior requiere una significativa atención de los equipos de aplicación, las empresas pueden abordar este obstáculo creando un caso de negocio claro para la modernización de aplicaciones heredadas, alineando al calendario de migraciones, actualizaciones o reemplazos y adoptando soluciones fundamentales (como API marcos) para facilitar la remediación de las heredadas.





Cultivando las habilidades correctas

Los desarrolladores deben ser capaz de crear aplicaciones en la nube, específicamente en el sistema del proveedor de nube seleccionado, de forma segura y rápida. Para ello, las empresas tendrán que contratar y capacitar a expertos en la nube, después introducirlos en el desarrollo equipos, volver a entrenar o mejorar las habilidades existentes de su mano de obra actual y configurar la innovación digital como parte de su estrategia base, creando laboratorios según sea necesario con un énfasis en el desarrollo en la nube.

En Praxis entendemos claramente las implicaciones a las que las empresas se enfrentan para adoptar o migrar a la nube sus operaciones, es por ello que a través de nuestra especialidad de Cloud proporciona todo el apoyo requerido, desde la identificación de necesidades, perfiles y requerimientos de los clientes para seleccionar las mejor opción de nube, así como el proceso de diseño, dimensionamiento e implementación para moverse a la nube.

