



arsys

Principales tendencias Cloud para 2021

En esta guía analizamos las principales tendencias Cloud de cara a 2021.

El **Cloud Computing** se ha convertido en algo indispensable para el ecosistema de datos, pero también lo es en la vida de los consumidores. Lo que el Cloud nos permite en términos de trabajo colaborativo, por ejemplo, en la telemedicina, la banca online o en el comercio electrónico, es increíble. A la vez, los propios avances tecnológicos nos llevan de manera inexorable a la computación perimetral y al Edge Computing.

Esta computación en el perímetro ya no es solo una novedad que aporta una ventaja competitiva, sino que se ha convertido en el principal foco de las nuevas tendencias en el Cloud para 2021 y más adelante.

Cada vez será más imprescindible que las empresas aprovechen las ventajas tradicionales de costes reducidos, escalabilidad y ubicuidad de acceso del Cloud, con esa baja latencia que aporta el Edge.

Han surgido numerosos desarrollos para reforzar las ventajas de la Nube, pero el que se está posicionando como principal en la escala de prioridades de las grandes empresas es el desarrollo Multicloud.

Multicloud

Según Gartner, el 80% de los consumidores estarán utilizando entornos Multicloud en el futuro inmediato. La razón: cada proveedor de servicios ofrece diferentes fortalezas en las tecnologías ofertadas que lo hacen principal elección en ese aspecto.

Multicloud es un concepto esencial en el Cloud Computing porque, entre otras cosas, permite ampliar o expandir las nubes públicas o privadas.

Es decir, podemos seleccionar un proveedor especializado en un motor de IA destacado; otro por sus aplicaciones; otro por sus bondades de almacenamiento, etc.

Lo esencial y el gran reto de este multicloud es conseguir una convivencia armónica entre las diferentes Nubes, una tarea en la que Arsys destaca gracias a una poderosa infraestructura Cloud que se apoya en la hiperconvergencia de VMware.



Data Fabric

Por **Data Fabric** entendemos una arquitectura unificada con servicios o tecnologías que funcionan sobre ella y que ayuda a las organizaciones a gestionar sus datos.

Los requisitos de automatización de una realidad Multicloud se hacen posibles integrando sin problemas los datos a través de las nubes (y otros entornos) para el acceso, el análisis y la acción centralizados.

La mejor manera de ofrecer una visión integrada en tiempo real de los datos (estructurados, no estructurados, en la nube, en las instalaciones, en reposo o en tránsito) es a través de un Data Fabric adecuado.

Este enfoque deja los datos donde se encuentran, pero proporciona el acceso uniforme a ellos. El Data Fabric (o datos «entretejidos») sustituyen las limitaciones de compartición de datos entre almacenes de datos en la nube.

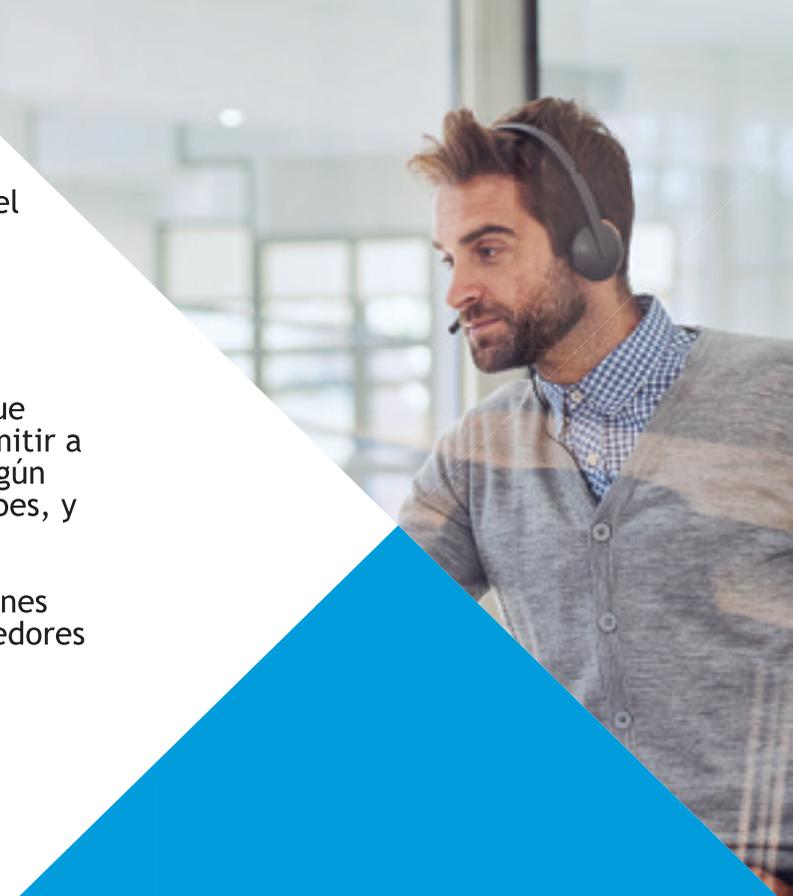
Nativos en el Cloud

Por sus propias características, las **tecnologías nativas en el Cloud** son esenciales para permitir el desarrollo Multicloud en todo su esplendor. Son completamente portables y flexibles. Esta «movilidad dinámica» está dejando un poco atrás al concepto de nube híbrida. El «cloud native» automatiza las experiencias Multicloud mediante:

- **Infraestructura como código (IaC)**, que es equivalente al concepto de hardware físico traducido a capas de software en entornos Cloud.
- **Contenedorización**. Los contenedores son, seguramente, las capacidades nativas del Cloud más utilizadas porque soportan cargas de trabajo, datos, aplicaciones, bases de datos y microservicios. Además, lo hacen independientemente de donde se necesiten, ya sea entre nubes, en el Edge o en las instalaciones.
- **Plataformas de orquestación**.
- **Serverless computing**, un paradigma que refuerza la tendencia Multicloud al permitir a las organizaciones construir servicios según sea necesario a través de diferentes Nubes, y con diferentes enfoques. El serverless computing permite a las organizaciones acceder, construir y manipular aplicaciones web con la infraestructura de los proveedores de la Nube.

Privacidad de datos y seguridad

Los riesgos potenciales del enfoque Multicloud dependerán de cómo se aborde la privacidad de los datos. Los métodos de seguridad para los datos en tránsito se ejemplifican con perímetros definidos por software, por ejemplo. Las capacidades de automatización de las plataformas de contenedores resuelven el acceso a Multicloud porque se tiene una forma efectiva de definir, para diferentes proveedores de nubes o para diferentes infraestructuras o diferentes tipos de nubes, políticas de forma automatizada.



arsys

www.arsys.es

 www.facebook.com/arsys.es

 twitter.com/arsys

 www.linkedin.com/company/arsys-internet/

