



Conoce los tipos de implementación de nube



Conoce los tipos de implementación de nube

Actualmente existen **tres tipos principales de implementación de informática en la nube: la nube, la implementación híbrida y la implementación en las instalaciones.**

AWS Educate (2021) explica que cada uno ofrece sus propias ventajas y desventajas, y es importante entenderlos para poder elegir la solución que mejor se adapte a las necesidades de la empresa o el emprendedor.

1. Nube.

Una aplicación basada en la nube **está completamente alojada en la nube**, lo que significa que **todas las partes de la aplicación se ejecutan en ella**. Las aplicaciones basadas en la nube pueden ser creadas directamente en la nube o migradas desde una infraestructura existente para aprovechar los beneficios de la informática en la nube. Estas aplicaciones pueden ser construidas utilizando partes de infraestructura de

bajo nivel o utilizando servicios de nivel superior que abstraen los requisitos de administración, arquitectura y escalabilidad de la infraestructura subyacente.

2. Híbrida.

Una implementación híbrida **es una forma de conectar recursos basados en la nube con recursos existentes que se encuentran fuera de la nube**. El método de implementación híbrida más





común es conectar la infraestructura en la nube con la infraestructura existente en las instalaciones. Este modelo permite a las organizaciones ampliar y mejorar su infraestructura en la nube al mismo tiempo que conecta los recursos de la nube con los sistemas internos.

3. En las instalaciones.

La implementación de recursos en las instalaciones a través de herramientas de gestión de recursos y virtualización se conoce a veces como una nube privada. Aunque la implementación en las instalaciones no ofrece muchos de los beneficios de la informática en la nube, se utiliza en ocasiones debido a su capacidad para proporcionar recursos dedicados. En la mayoría de los casos, este modelo de implementación **es idéntico al de la infraestructura de TI tradicional, pero también puede utilizar tecnologías de virtualización y**

gestión de aplicaciones para aumentar la utilización de recursos.

En conclusión, la informática en la nube ofrece un camino hacia la transformación digital, y puede ayudar a las organizaciones a lograr un mayor rendimiento y eficiencia en su infraestructura.

Con una comprensión clara de los diferentes tipos de implementación, las empresas pueden tomar decisiones informadas sobre su estrategia de nube.



- AWS Educate. (2021). *Introducción a Cloud 101*. Recuperado de <https://awseducate.instructure.com/courses/895>

Referencias bibliográficas