



35%

Modelo de cómputo tradicional vs modelo de cómputo en la nube





Modelo de cómputo tradicional vs modelo de cómputo en la nube

AWS Educate (2021) explica que el **modelo de cómputo tradicional** considera la infraestructura de una empresa o proyecto como hardware, lo que implica espacio, personal, seguridad física, planificación e inversión de capital. **La adquisición, el aprovisionamiento y el mantenimiento de la infraestructura son un largo proceso que requiere tiempo y recursos.**

Con una solución de hardware, es difícil prever la cantidad de recursos o almacenamiento necesarios y, a menudo, se termina pagando por recursos inactivos o faltando capacidad para satisfacer las necesidades. Además, si cambian las necesidades, se requiere una nueva implementación que implica tiempo, esfuerzo y dinero. Por ejemplo, si quisieras crear un nuevo sitio web mediante la solución de hardware,

AWS Educate (2021) señala que tendrías que comprar el equipo, instalarlo en un lugar designado, conectarlo y configurarlo adecuadamente. Después, tendrías que encargarte de su mantenimiento o contratar a alguien para hacerlo. Este proceso puede ser muy costoso y consumir mucho tiempo.

En cambio, **el cómputo en la nube permite ver la infraestructura como software**, lo que ofrece soluciones más flexibles y rentables. Es posible seleccionar los servicios en la nube que mejor se adapten a las necesidades, aprovisionar y terminar esos recursos bajo demanda y pagar solo por lo que se utiliza. La **flexibilidad** que ofrece la informática en la nube **permite** a los negocios **implementar soluciones nuevas rápidamente y con costos iniciales bajos.**





El cómputo en la nube permite a los desarrolladores y departamentos de TI evitar tareas arduas como el aprovisionamiento, el mantenimiento y la planificación de la capacidad, lo que les permite concentrarse en lo que realmente importa.

A medida que ha aumentado la popularidad de la informática en la nube, se han desarrollado varios modelos de servicios y estrategias de implementación para satisfacer las necesidades de los distintos usuarios.

Finalmente, cada modelo de servicio y estrategia de implementación ofrece **diferentes niveles de control, flexibilidad y administración.**

Comprender las diferencias entre estos modelos puede ayudar a decidir qué conjunto de servicios es adecuado para las necesidades de cada negocio.



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

Referencias bibliográficas