

Implementación de servicios de computación en la nube

Síntesis: Características de la computación en la nube



El componente formativo aborda la comprensión y aplicación de la computación en la nube, destacando sus características principales, evolución histórica, formas de acceso, escalabilidad y flexibilidad, así como los principales proveedores de servicios. Se analiza la comparación con los modelos tradicionales de computación, incluyendo infraestructura, ventajas y limitaciones, y se presentan los distintos modelos de despliegue de la nube: pública, privada e híbrida, enfatizando control, seguridad y optimización de costos.

Además, se examina la infraestructura necesaria para el funcionamiento de la nube, abarcando requisitos técnicos básicos, componentes físicos y virtuales, consideraciones de seguridad y estrategias de administración y optimización de recursos. Este enfoque permite a los usuarios comprender cómo gestionar información, aplicaciones y servicios digitales de manera segura, eficiente y escalable, facilitando el acceso remoto, la colaboración y el aprovechamiento de tecnologías modernas en contextos educativos y profesionales.

