**GUION INTRODUCCIÓN COMPONENTE FORMATIVO 1**

**Título del video: características de la computación en la nube**

El componente formativo aborda de manera integral la evolución, conceptos y aplicaciones de la computación en la nube, destacando sus características fundamentales como la accesibilidad, escalabilidad, virtualización, elasticidad y seguridad. Se explica el desarrollo histórico desde los sistemas mainframe hasta la integración actual de inteligencia artificial y edge computing en plataformas como Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud, IBM Cloud y Oracle Cloud.

Se describen los modelos de implementación: nube pública, privada e híbrida, enfatizando sus ventajas y desafíos en términos de costo, control y privacidad. Además, se resalta la importancia de la colaboración en línea, acceso remoto y flexibilidad tecnológica en contextos educativos y laborales. El componente profundiza en los aspectos de la ciberseguridad, detallando estrategias y políticas para proteger la información frente a amenazas digitales, investigaciones de delitos cibernéticos y la aplicación de normativas internacionales, complementado con prácticas de gestión de incidentes y funciones del SOC como centro de monitoreo continuo.

En conjunto, esta formación proporciona una base sólida para comprender y aprovechar las tecnologías de nube y seguridad informática en la transformación digital actual, preparando a los estudiantes para un entorno tecnológico seguro, eficiente y colaborativo.