**GUION INTRODUCCIÓN COMPONENTE FORMATIVO 02**

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

La computación en la nube ha transformado la forma en que las organizaciones **almacenan, comparten y gestionan información**. Los servicios en la nube se clasifican en tres modelos principales: **Infraestructura como Servicio (IaaS), que proporciona recursos virtualizados para construir entornos personalizados; Plataforma como Servicio (PaaS), que ofrece herramientas para el desarrollo y despliegue de aplicaciones; y Software como Servicio (SaaS), que permite acceder a aplicaciones listas para usar sin necesidad de instalaciones locales**.

Entre las plataformas más reconocidas se encuentran **Google Cloud, Microsoft Azure, Amazon Web Services y Oracle Cloud Infrastructure**. Estas plataformas facilitan el trabajo mediante **interfaces gráficas intuitivas**, **gestión de proyectos**, **análisis de datos y despliegue de aplicaciones**, integrando herramientas avanzadas de **inteligencia artificial y aprendizaje automático**.

Las aplicaciones cotidianas de la nube incluyen **almacenamiento seguro y escalable**, **colaboración en línea** con edición simultánea de documentos y **sincronización automática**, así como productividad en entornos educativos y empresariales mediante ***suites* de oficina en línea, calendarios, gestores de tareas y comunicación integrada**.

Las tendencias emergentes en la nube promueven **tecnologías nativas**, como **microservicios, contenedores y orquestadores**, que permiten **escalar recursos y mantener la continuidad de los servicios**. La **automatización** mejora procesos, reduciendo la intervención manual y aumentando la eficiencia mediante plataformas como **Zapier, Make y Power Automate**.

La seguridad y el cumplimiento normativo constituyen elementos esenciales, incorporando **cifrado de datos, autenticación multifactor, monitoreo continuo, respaldo automático y análisis mediante inteligencia artificial**. Estas medidas aseguran la **protección de la información**, la **continuidad operativa** y el **cumplimiento de regulaciones internacionales**, garantizando que las organizaciones puedan operar con confianza en **entornos digitales modernos**.

TOTAL PALABRAS: 260