

## Introduction to Cloud Computing

Cloud computing is a technology that allows users to access computing resources such as servers, storage, databases, and software over the internet instead of using local computers or physical data centers. It enables individuals and businesses to store data, run applications, and scale services on demand.

Cloud computing offers many advantages, including cost efficiency, flexibility, scalability, and high availability. Today, it is widely used in areas such as web hosting, data backup, artificial intelligence, big data analysis, and online collaboration tools, making it a core part of modern digital infrastructure.

---

## مقدمة عن الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية هي تقنية تتيح للمستخدمين الوصول إلى موارد الحوسبة مثل الخوادم، التخزين، قواعد البيانات، والبرمجيات عبر الإنترنت بدلاً من الاعتماد على أجهزة محلية أو مراكز بيانات تقليدية. تساعد هذه التقنية الأفراد والشركات على تخزين البيانات، تشغيل التطبيقات، وتوسيع الخدمات حسب الحاجة. توفر الحوسبة السحابية العديد من المزايا مثل تقليل التكاليف، المرونة، سهولة التوسع، والتوافر العالي. وتستخدم اليوم في مجالات كثيرة مثل استضافة المواقع، النسخ الاحتياطي للبيانات، الذكاء الاصطناعي، تحليل البيانات الضخمة، وأدوات العمل والتعاون عبر الإنترنت.

---

## Introducción a la Computación en la Nube

La computación en la nube es una tecnología que permite a los usuarios acceder a recursos informáticos como servidores, almacenamiento, bases de datos y software a través de internet en lugar de utilizar computadoras locales o centros de datos físicos. Permite almacenar datos, ejecutar aplicaciones y escalar servicios bajo demanda.

La computación en la nube ofrece muchas ventajas, como la reducción de costos, la flexibilidad, la escalabilidad y la alta disponibilidad. Hoy en día, se utiliza ampliamente en áreas como el alojamiento web, las copias de seguridad de datos, la inteligencia artificial, el análisis de grandes datos y las herramientas de colaboración en línea.