Nuvem: num contexto tecnológico a expressão equot;ordenaçãodenuvensquot**;** ou "computação em nuvem" refere-se a um modelo de prestação de serviços de computação pela Internet. Em vez de possuir ou manter recursos físicos, como servidores ou infraestrutura de rede, osusuários podem acessar e usar recursos decomputação sob demanda, como armazenamento, processamento e aplicativos, por meio de provedores de serviços em nuvem. Banco de dados: Um andquot;banco de dadosequot**;** é uma coleção organizada e estruturada de informações ou dados, geralmente armazenados em formato eletrônicopara que possam ser facilmente gerenciados, acessados **​​**eprocessados**.** Os bancos de dados são projetados para armazenar dados comeficiência e permitir que os usuários recuperem**,** atualizem e analisem dados comrapidez e precisão. Os bancos de dados são usados **​​**emmuitoscontextosdiferentes**,** desde aplicações empresariais e científicas até sistemas de gerenciamento de conteúdo, armazenamento de dados pessoais e muito mais. Eles podem variar em tamanho e complexidade, desde pequenos bancos de dados pessoais até grandes sistemas de bancos de dados empresariais. Inteligência artificial: equot; inteligência artificial" (IA) refere-se à capacidade dossistemas de computador ou máquinas deexecutar tarefas que normalmente requerem inteligência humana. Essas tarefas incluem raciocínio, aprendizagem, resolução de problemas, tomada de decisões, reconhecimento de padrões, compreensão da linguagem natural e interação inteligente com o ambiente. A inteligênciaartificialvisa criar sistemas que possam simular certas características do pensamento humano, permitindo que as máquinas processem informações, aprendam com experiências passadas e se adaptem a novas situações. Não se limita a uma única abordagem, mas inclui uma variedade de técnicas e algoritmos que podem ser aplicados para atingir diferentes níveis de automação e inteligência em sistemas. Algoritmo: equot;inteligência artificialequot; (IA) refere-se à capacidade dos sistemas de computador ou máquinas deexecutar tarefas que normalmente requerem inteligência humana. Essas tarefas incluem raciocínio, aprendizagem, resolução de problemas, tomada de decisões, reconhecimento de padrões, compreensão da linguagem natural e interação inteligente com o ambiente. A inteligênciaartificialvisa criar sistemas que possam simular certas características do pensamento humano, permitindo que as máquinas processem informações, aprendam com experiências passadas e se adaptem a novas situações. Não se limita a uma única abordagem, mas inclui uma variedade de técnicas e algoritmos que podem ser aplicados para atingir diferentes níveis de automação e inteligência em sistemas. Sistema de arquivos: Um sistema de arquivos é uma estrutura hierárquica ordenada que permite que os dados sejam armazenados, organizados e recuperados em dispositivos de armazenamento, como discos rígidos, unidades flash, discos ópticos e outrasmídias digitais. Um sistema de arquivos gerencia o armazenamento, o uso e a organização de dados emum dispositivo.