**Diagrama de despliegue**

Un diagrama de despliegue es un tipo de diagrama de arquitectura de sistema que muestra cómo se distribuyen los componentes de un sistema a lo largo de una red. Estos diagramas proporcionan una visión general de cómo se relacionan los componentes de un sistema y cómo interactúan entre sí. Los diagramas de despliegue también pueden mostrar cómo se implementan y administran los componentes de un sistema en un entorno de producción. Puede incluir elementos como servidores, computadoras cliente, dispositivos de red, aplicaciones y bases de datos. También puede incluir elementos de infraestructura de red, como switches, routers y puede mostrar cómo se conectan estos elementos entre sí. Los diagramas de despliegue son útiles para documentar y comunicar la arquitectura de un sistema y pueden ser utilizados por desarrolladores, administradores de sistemas y otros profesionales de la tecnología para entender cómo funciona un sistema y cómo se puede mejorar su rendimiento y escalabilidad.

Un diagrama de despliegue incluye típicamente los siguientes elementos:

* Nodos: representan los dispositivos físicos en la red, como servidores, computadoras y dispositivos de almacenamiento.
* Interconexiones: representan las conexiones físicas o lógicas entre los nodos, como cables de red o enlaces inalámbricos.
* Componentes de software: representan los componentes de software que se ejecutan en los nodos, como aplicaciones, servicios y bases de datos.
* Conexiones de datos: representan el flujo de datos entre los componentes de software, ya sea a través de la red o en el mismo nodo.

Diagrama

Descripción generada automáticamente