



Arquitectura del sistema

Esta vista presenta el mapping de componentes de software ejecutables con los nodos de procesamiento (hardware).

Esta arquitectura tiene en cuenta los siguientes requerimientos:

- Disponibilidad del sistema
- Rendimiento
- Escalabilidad

Los diagramas de distribución muestran el despliegue de nodos (locales y remotos), en la organización de la empresa.

Permite al equipo de desarrollo comprender mejor la topología de un sistema distribuido.

Un Nodo es un objeto físico run-time que representa un recurso informático. Este recurso, generalmente dispone de datos persistentes y capacidad de proceso.

En la mayoría de los casos un Nodo puede representar una pieza de hardware, desde un periférico a un servidor.

Las Conexiones entre Nodos muestran las líneas de comunicación con las que el sistema tendrá que interactuar.

Los Componentes, en un diagrama de distribución, representan los módulos físicos de código, los cuales, se corresponden con los Packages de ejecutables. De esta manera, el diagrama muestra donde corre cada Package en el sistema.

Las Dependencias muestran cómo los componentes se comunican con otros componentes. La dirección de una Dependencia concreta, indica el conocimiento en la comunicación.

