Benemerita universidad autonoma de puebla

Computo distribuido

Protocolo en un ambiente distribuido

Mtro. Bernal Fernando Rodríguez

Alumno: Vicente Zavaleta Sanchez

Matricula: 202062102

Unos de los protocolos más usados en los sistemas distribuidos es el que se usa en los sockets que son el TCP/IP, este conjunto tiene menos capas que el OSI por lo cual tiene una mejor eficiencia, además de que un protocolo confiable ya que los paquetes son recibidos en el orden en el que son enviados.

Otro protocolo es el UDP/IP, este a comparación del otro no es confiable debido a que este no garantiza la entrega de los datos.

El protocolo de Tiempo en Red (NTP) es útil para organizar el ajuste de hora entre clientes que se obtiene por un servicio de hora de red a través de internet.

También el protocolo de intercambio de paquetes interred (IPX) es un antiguo protocolo de comunicaciones de redes NetWare utilizado para transferir datos de un nodo a otro de la red mediante paquetes de datos llamados datagramas.

Los protocolos HTTP, FTP o SMTP se usa para transmitir respuestas con formato XML, mientras que los protocolos SOAP, son los que establecen el intercambio entre extremos. El protocolo UDDI es el protocolo encargado de publicar la información de los servicios web. WS-Security es el protocolo de seguridad para garantizar la autenticación de los actores y la confidencialidad de los mensajes enviados. Los servicios web se pueden utilizar sobre cualquier protocolo de comunicación, sin embargo, el mas usado es el TCP