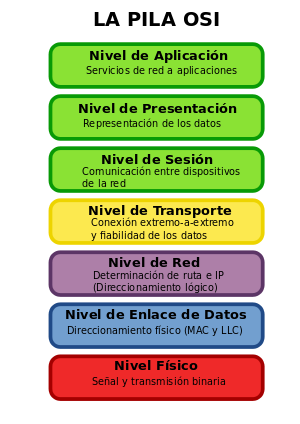
SPDY.

SPDY es un protocolo de nivel de sesión según el modelo OSI, complementario a HTTP que trabaja sobre TCP/IP. La capa de sesión se encarga del control del diálogo, del agrupamiento de datos en paquetes para definir grupos y de la definición de puntos de recuperación de datos en caso de fallo en la retransmisión de datos, permitiendo la retransmisión de los datos necesarios en lugar de la totalidad.



(Imagen de OSI que podemos meter por ahí)

El cometido de SPDY es reducir los tiempos de carga de páginas web, la latencia y aumentar la seguridad. Esto se consigue utilizando únicamente una conexión TCP para manejar distintas peticiones HTTP de forma concurrente. El aumento de la seguridad se consigue utilizando SSL como capa subyacente. Además, el uso de SSL es necesario, pues SPDY es incapaz de trabajar directamente sobre TCP sin pasar antes por NPN, extensión de SSL/TSL. No obstante, el buscador y el servidor dependen de las bibliotecas de HTTP/HTTPS.

Relación con HTTP. (Mejoras)

SPDY modifica la forma en la que HTTP manda las peticiones y las respuestas a través de la red. Para ahorrar datos y aumentar la velocidad de transmisión, SPDY comprime las cabeceras, de forma que mientras que en HTTP se componen de texto comprensible, en SPDY se comprimen y no es así.