

Tecnologies Web: HTTP/2



Álvaro Castillo
Pol Gil
Sergi Martin

Què és HTTP/2 ?



- Versió més recent del protocol HTTP (*HyperText Transfer Protocol*)
- Publicat al 2015.
- Protocol de xarxa més usat al internet.
- Funcionalitat : Mètode per transferir i rebre pàgines web HTML a través de la seva URI(Uniform Resource Identifier).



Antecessors i altres protocols



HTTP/0.9 (1991)
HTTP/1.0 (1996)
HTTP/1.1 (1999)
SPDY (2009)



Características



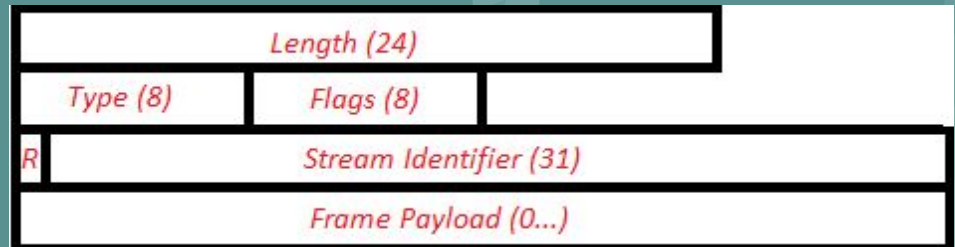
- Una única connexió.
- No informació redundant.
- Protocol binari.
- Prioritats de fluxes.
- Servei “server push”.



Format trama HTTP/2



- **Length:** Indiquen la longitud del frame. -> **24 bits**
- **Flags:** Determinen el contingut dels flags. -> **8 bits**
- **R:** Bit reservat. Ha de romandre amb valor '0' en ser enviat i ha de ser ignorat quan es rep.
- **Stream Identifier:** Identificador de flux. -> **31 bits**
- **Payload:** Conté les dades, longitud variable.
- **Type:** Indiquen com s'interpreta la resta de la trama. -> **8 bits**



Conclusions



Preguntes freqüents:

- Es realment HTTP/2 el millor protocol per usar actualment?
- Què aporta el protocol HTTP/2 per a nosaltres?
- He d'aprendre HTTP/2 o es igual als anteriors protocols?
- Per fi hem acabat la nostra exposició?



**Alguna
pregunta
más?**



Esperem que us hagi agradat i que us hagi servit per a tenir una idea més clara sobre com funciona HTTP/2.