	Clase 3- http2 y 3
	miércoles, 4 de septiembre de 2024 19:03
	Http1 usaba ascii.
	Esto cambia cómo es que se transporta el http
	Google propone un cambio de un poquito del protocolo
	Un request por conexión por vez es muy lento entonces puedo usar pipeling y hacer conexiones paralelas pero es pesado
	para la compu.
	Lo que se busca es que viaje tráfico indeseado, simplificar la conexión.
	Protocolo BINARIO.
	Servidor le puede mandar datos al cliente sin que él lo hava pedido.
+	En http2 se pueden abrir varias conexiones pero la idea es no hacerlo. Paso streams, flujos de datos, conexión
	La conexión se mantiene abierta (persistente) pero se abren varias como sub-conexiones. Varios fujos de datos sobre los cuales viaja data.
	Mensajes divididos en marcos que se pueden mezclar. Distingo que es cada cosa mediante un identificador
	Marco tiene header y dato
	HTTP/2 connection stream 4 stream 4 stream 2
	Stream 1
	stream 1 DATA
	HEADERS stream 1:/page.html (client request) stream 2:/script.js (push promise)
	stream 4:/style.css (push promise)
_	Cada stream dentro de una conexión puede tener control de flujo individua=== uno tiene más velocidad o
	prioridad que el otro. También se pueden implementar por jerarquia.
	Push
	Server puede mandar además del html el js o el css. Puede hacer un push sin que yo le pida. Después el cliente lo puede sacar.
	Complica el cacheo para el navegador. Dificil invalidar una cosa que yo ya tengo
	Cabeceras
	Protocolo hpack: para abrir una tabla de hash de la cabezera. Puedo achicar la cantidad de datos que se transmiten entre el cliente y el sy. No manda en todas las
	peticiones todas las cabeceras. Solo en la 1ra
	En http1 hay upgrade (cabecera): el servidor le dige que quiere usar http2 y negocian para usarlo.
	(Negocian con lo que soporta tanto cleinte como sv y se queda la versión más alta.
	Http3
	Usa quic que traaja sobre udp

		Тср==	= http	0,9,1	.0, 1,1	2.0													
		Udp==	= htt	p/3															
		Difere		ı		.													
					a con			. ,	_										
			Codo	lae c	ongesiid	on loin	ace sol	ore ua	P ⊿: 	رمامك				- L -					
			Daga a Na tie	ato ti	recon	que lo	nace ii	naepen	alence	aei pu	erco a	l que s	e cone	cta.					
			IVO CIE	ne que	recon	cat i	or est	O GELL	•										
			Desver	taia: r	nuchos	middle	e boxe	s filtra	n udo.										
			DNS 5	3 UDP															
						lement	tado ei	n espac	io de 1	usuario	. (user	rspace	, no ke	rnel si	ace. N	o nece	sito		
			cambia	r kerr	el para	a insta	larle co	sitas)				·							
			Udp fa	cilita a	ataque	s de se	gurida	ad.											
		, ,		,	}			ı	,		_ 1 2								
		ruede Ta	ser qu	ie la co	nexión	arran	que so	ore to	p y de!	spues (ambie	a udp	al a :! :	11			_		
		cs una	conex	ion qui	e se ma	inciene	LOGO	ei ciem	po adie	rcay	pueae	ir man	uanao	y reci	vienao	COSICA	S		
\vdash																			
\vdash																			