



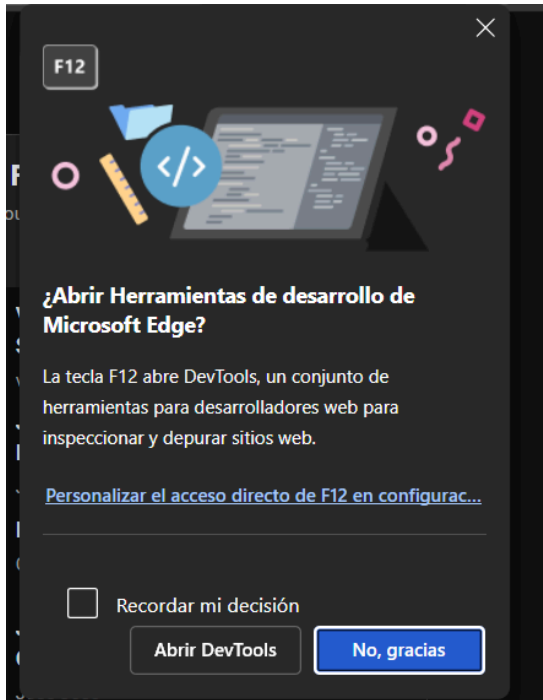
Nombre : Jose Ismael Font Fernandez

Curso : Técnico en ciberseguridad

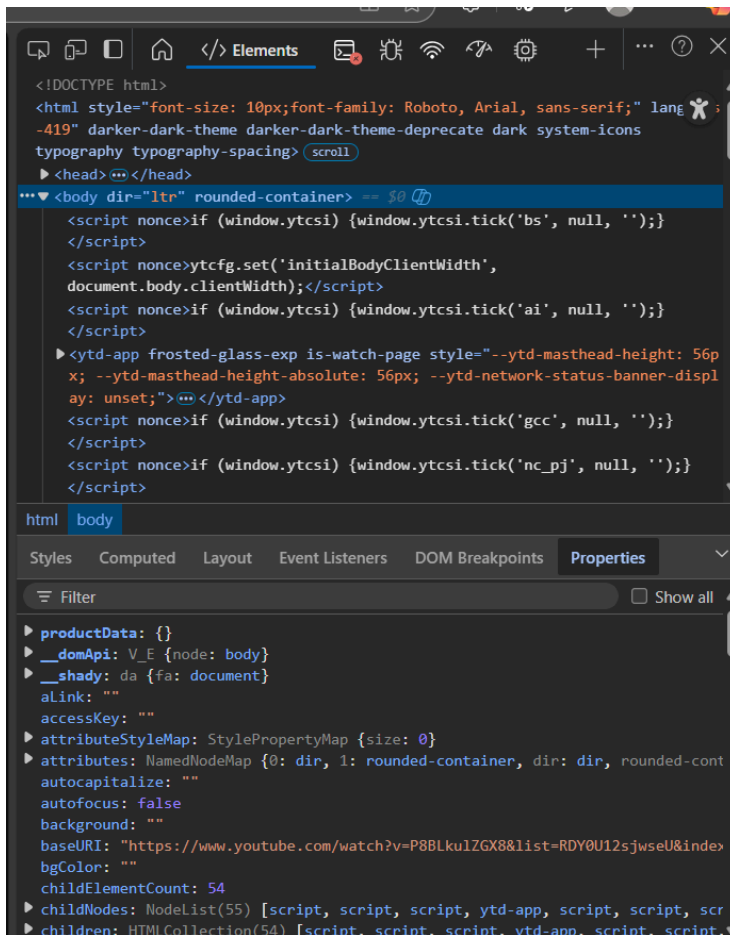
Facilitador Kelvin Feliz

Modulo : CCNA1

1 consola web presionando la tecla f12



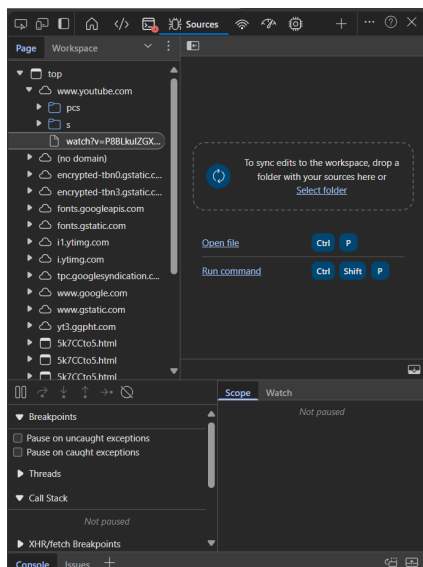
## 2 Apartado elements



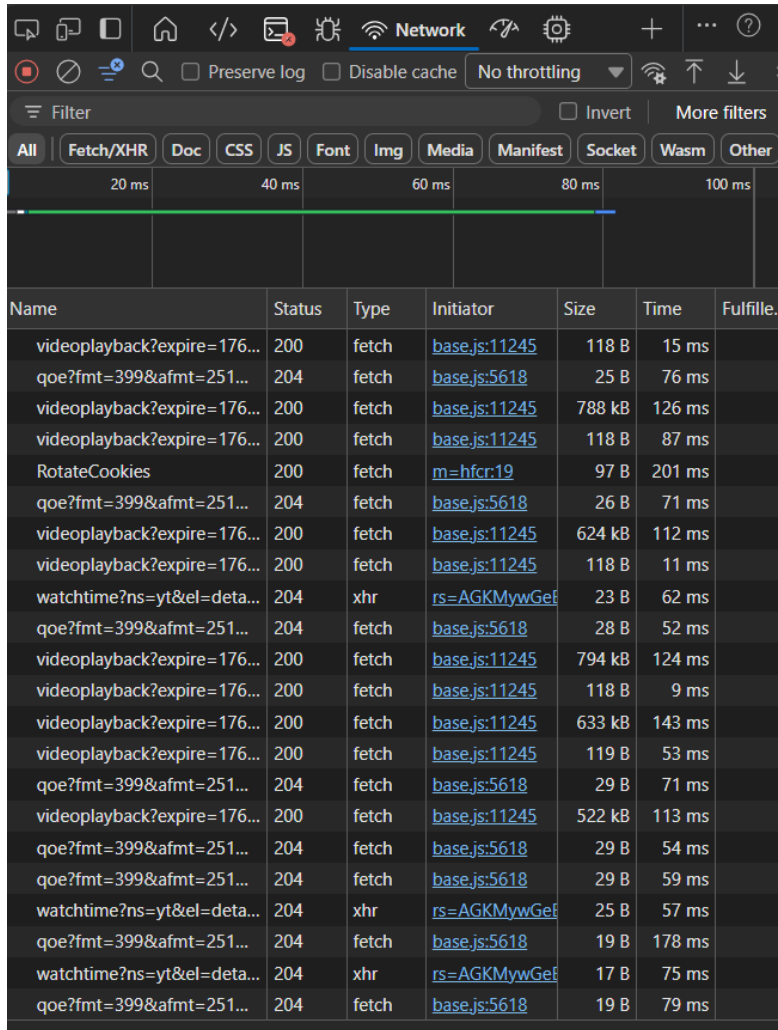
### 3 Apartado console



### 4 sousers para ver archivos y subir



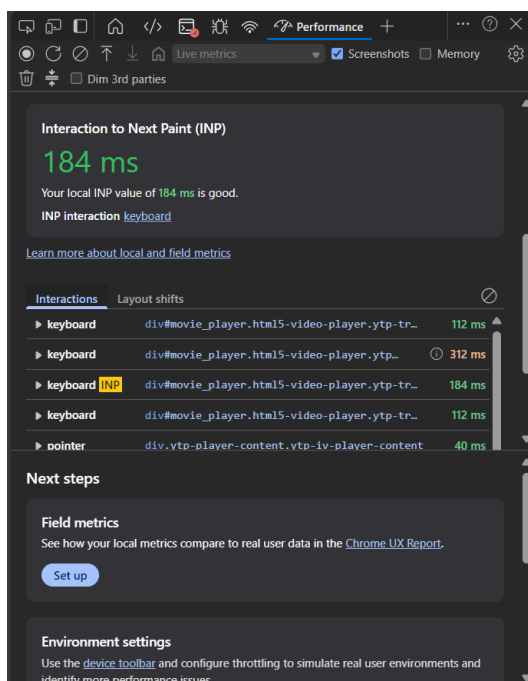
## 4 Network



The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. At the top, there are icons for various tools and a search bar. Below the search bar, there are checkboxes for 'Preserve log', 'Disable cache', and 'No throttling'. A filter bar is visible with tabs for 'All', 'Fetch/XHR', 'Doc', 'CSS', 'JS', 'Font', 'Img', 'Media', 'Manifest', 'Socket', 'Wasm', and 'Other'. A timeline bar at the top of the table shows a scale from 0 to 100 ms. The table itself has columns for Name, Status, Type, Initiator, Size, Time, and Fulfillment. It lists 20 network requests, including video playback, cookies, and various fetch and XHR requests.

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Fulfillment
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	118 B	15 ms	
qoe?fmt=399&afmt=251...	204	fetch	base.js:5618	25 B	76 ms	
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	788 kB	126 ms	
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	118 B	87 ms	
RotateCookies	200	fetch	m=hfc:19	97 B	201 ms	
qoe?fmt=399&afmt=251...	204	fetch	base.js:5618	26 B	71 ms	
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	624 kB	112 ms	
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	118 B	11 ms	
watchtime?ns=yt&el=deta...	204	xhr	rs=AGKMywGeF	23 B	62 ms	
qoe?fmt=399&afmt=251...	204	fetch	base.js:5618	28 B	52 ms	
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	794 kB	124 ms	
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	118 B	9 ms	
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	633 kB	143 ms	
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	119 B	53 ms	
qoe?fmt=399&afmt=251...	204	fetch	base.js:5618	29 B	71 ms	
videoplayback?expire=176...	200	fetch	base.js:11245	522 kB	113 ms	
qoe?fmt=399&afmt=251...	204	fetch	base.js:5618	29 B	54 ms	
qoe?fmt=399&afmt=251...	204	fetch	base.js:5618	29 B	59 ms	
watchtime?ns=yt&el=deta...	204	xhr	rs=AGKMywGeF	25 B	57 ms	
qoe?fmt=399&afmt=251...	204	fetch	base.js:5618	19 B	178 ms	
watchtime?ns=yt&el=deta...	204	xhr	rs=AGKMywGeF	17 B	75 ms	
qoe?fmt=399&afmt=251...	204	fetch	base.js:5618	19 B	79 ms	

## 5 Performance



The screenshot shows the Chrome DevTools Performance tab. At the top, there are icons for various tools and a search bar. Below the search bar, there are checkboxes for 'Live metrics', 'Screenshots', and 'Memory'. A section titled 'Interaction to Next Paint (INP)' shows a value of 184 ms. Below this, there is a list of interactions with columns for the event type, the target, and the duration. The first interaction is a keyboard event with a duration of 112 ms. The second is a keyboard event with a duration of 312 ms. The third is a keyboard event with a duration of 184 ms. The fourth is a keyboard event with a duration of 112 ms. The fifth is a pointer event with a duration of 40 ms. Below the list, there is a section titled 'Next steps' with a 'Field metrics' subsection and an 'Environment settings' subsection.

Interaction to Next Paint (INP)

184 ms

Your local INP value of 184 ms is good.

INP interaction [keyboard](#)

[Learn more about local and field metrics](#)

Interactions

Event	Target	Duration
keyboard	div#movie_player.html5-video-player.ytp-tr...	112 ms
keyboard	div#movie_player.html5-video-player.ytp...	312 ms
keyboard [INP]	div#movie_player.html5-video-player.ytp-tr...	184 ms
keyboard	div#movie_player.html5-video-player.ytp-tr...	112 ms
pointer	div.ytp-player-content.ytp-iv-player-content	40 ms

Next steps

Field metrics

See how your local metrics compare to real user data in the [Chrome UX Report](#).







[Set up](#)

Environment settings

Use the [device toolbar](#) and configure throttling to simulate real user environments and identify more performance issues.

JIFF

ip scanner

Estado	Nombre	IP	Fabricante	Dirección MAC
	jhosepffhk	10.0.0.104		1C:CE:51:E8:2F:17
	10.0.0.149	10.0.0.149		66:94:36:1F:6B:80
> 	10.0.0.1	10.0.0.1	HUAWEI TECHNOLO...	70:FD:45:9E:90:80
	10.0.0.72	10.0.0.72		78:66:9D:AE:03:17
	10.0.0.7	10.0.0.7	TATUNG Technology I...	AC:6F:BB:5F:A0:AA
	10.0.0.134	10.0.0.134		DE:A2:5C:13:FB:E8

La herramienta principal es el **Panel de Red** (*Network Panel*), que se encuentra dentro de las **Herramientas para Desarrolladores** (*DevTools*) de cualquier navegador moderno (Chrome, Firefox, Edge, Safari).

## I. Panel de Red (Network Panel)

Esta es la utilidad más importante para monitorear la comunicación entre tu navegador y el servidor de la web.

Elemento/Métrica	Función Relacionada con Redes
<b>Registro de Solicitudes</b> ( <i>Request Log</i> )	Lista cada recurso que la página solicita (archivos HTML, CSS, JavaScript, imágenes). Permite ver qué se está transfiriendo por la red.
<b>Código de Estado</b> ( <i>Status Code</i> )	Muestra la respuesta HTTP del servidor (ej. <b>200 OK</b> si todo está bien, <b>404 Not Found</b> si falta un archivo, <b>500 Internal Server Error</b> si hay un fallo en el servidor).

<b>Cronología</b> ( <i>Timing/Waterfall</i> )	Muestra el tiempo exacto que lleva cada fase de una solicitud de red: <i>DNS Lookup</i> (resolución de nombre), <i>Initial Connection</i> (conexión inicial), <i>Waiting</i> (tiempo de espera del servidor) y <i>Content Download</i> (descarga del contenido). Es clave para diagnosticar lentitud.
<b>Tipo</b> ( <i>Type</i> )	Identifica el tipo MIME del recurso (ej. <code>document</code> , <code>script</code> , <code>stylesheet</code> , <code>image</code> , <code>xhr</code> ).
<b>Iniciador</b> ( <i>Initiator</i> )	Muestra qué archivo o proceso de la red fue el responsable de solicitar el recurso actual.
<b>Tamaño</b> ( <i>Size</i> )	Indica el tamaño del recurso transferido por la red (útil para optimizar el consumo de ancho de banda).
<b>Encabezados</b> ( <i>Headers</i> )	Permite ver los metadatos de la comunicación HTTP, incluyendo la dirección remota, los <i>cookies</i> enviados y la información de <i>cache</i> .

## II. Otros Paneles Relacionados

1. **Consola** (*Console*): Muestra errores relacionados con la red que son detectados a nivel de la aplicación, como fallas en solicitudes de datos (*XHR/Fetch*) o advertencias de seguridad de red (CORS).
2. **Seguridad** (*Security*): Permite verificar la validez y el nivel de cifrado del **Certificado SSL/TLS**, crucial para confirmar una conexión segura (HTTPS).

**Al igual que la herramienta app IP SCANNER** : Sirve para monitorear los dispositivos conectados a una red local LAN o externa WAN.