



DEVTOOLS

Hugo Parra

DAW

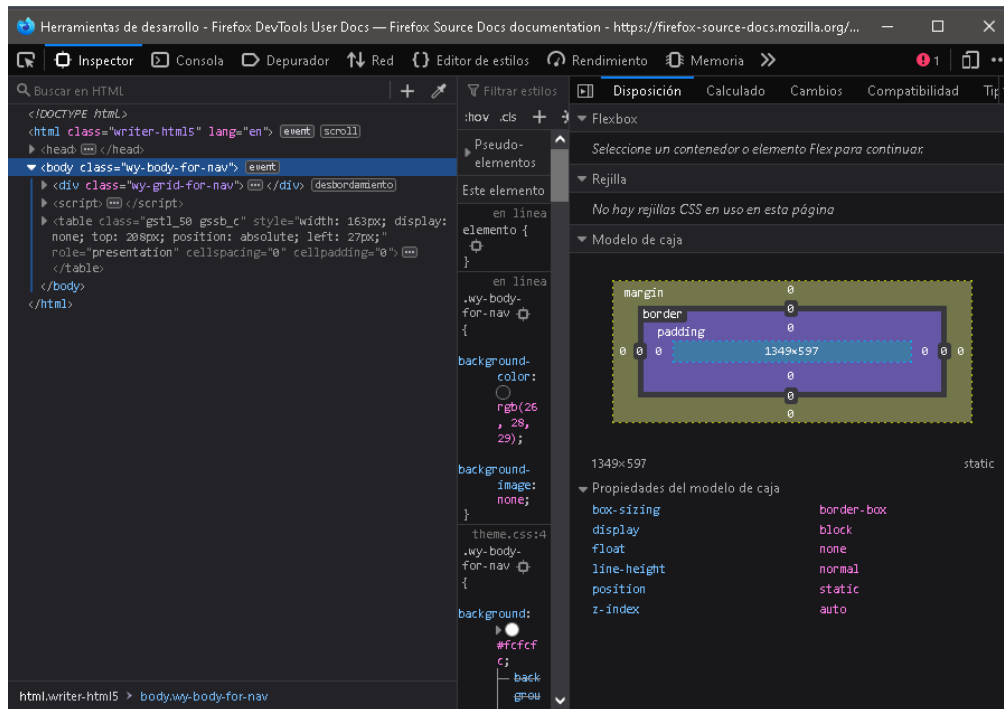
INDICE

¿Qué es DevTools?.....	2
Herramientas	3
Inspector de código.....	4
Consola	5
Depurador	6
Red	7
Editor de estilos.....	8
Rendimiento	9
Accesibilidad.....	10
Aplicación	11
Memoria	12
Almacenamiento	13

Firefox Developer Tools es un conjunto de herramientas de desarrollo web integradas en Firefox. Puede usarlos para examinar, editar y depurar HTML, CSS y JavaScript.

Esta herramienta es usada principalmente por desarrolladores para poder inspeccionar el código de su página web y comprobar que este funciona de manera correcta.

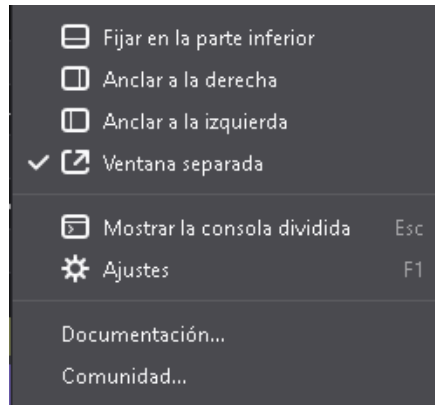
La herramienta seria la siguiente:



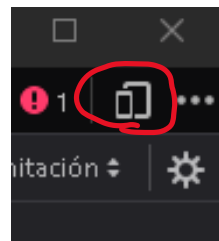
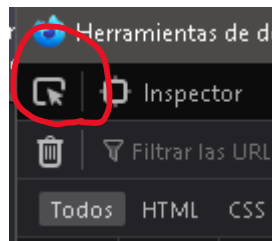
HERRAMIENTAS

Para ejecutar DevTools pulsamos F12 y nos aparecerá en la propia ventana.

Desde el menú de la parte superior derecha (Los tres puntos) podremos ajustar la posición de la herramienta y cambiar varios ajustes de esta como que aparezca la consola en la parte inferior entre otras.

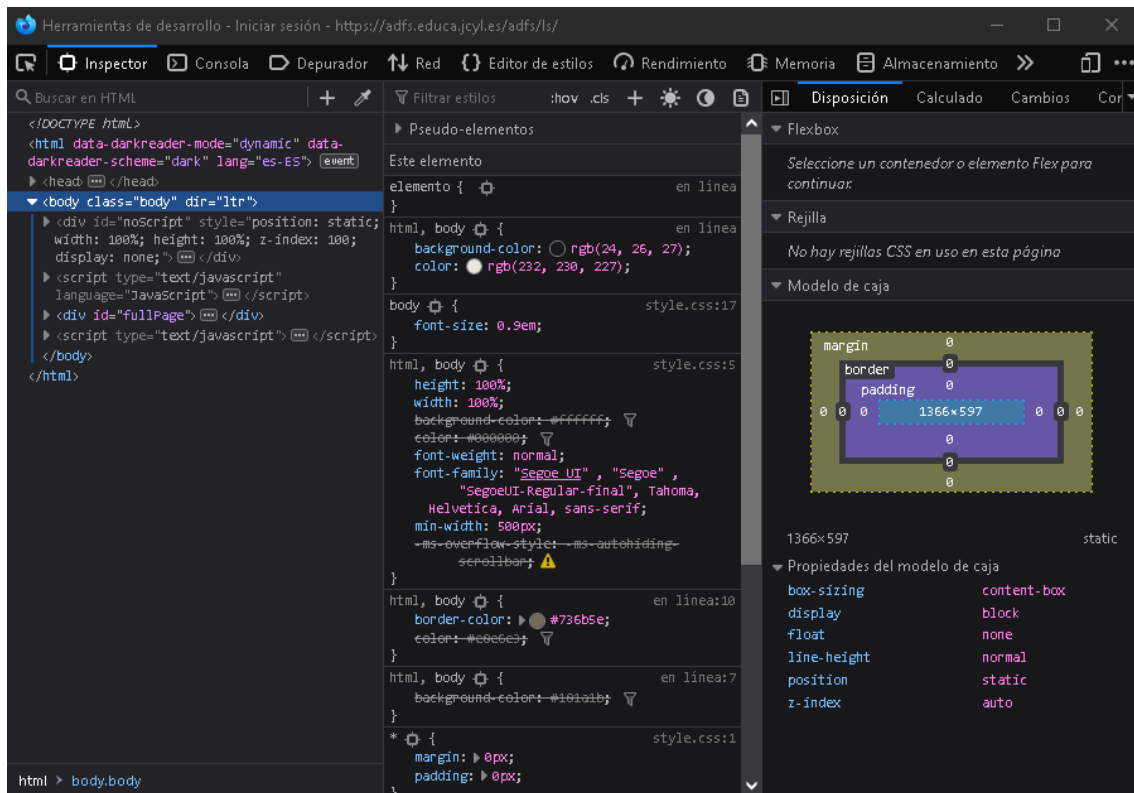


También podemos encontrar dos herramientas interesantes en la parte superior de la pestaña, estas son la herramienta para seleccionar un elemento y la herramienta para cambiar la resolución de la pantalla.



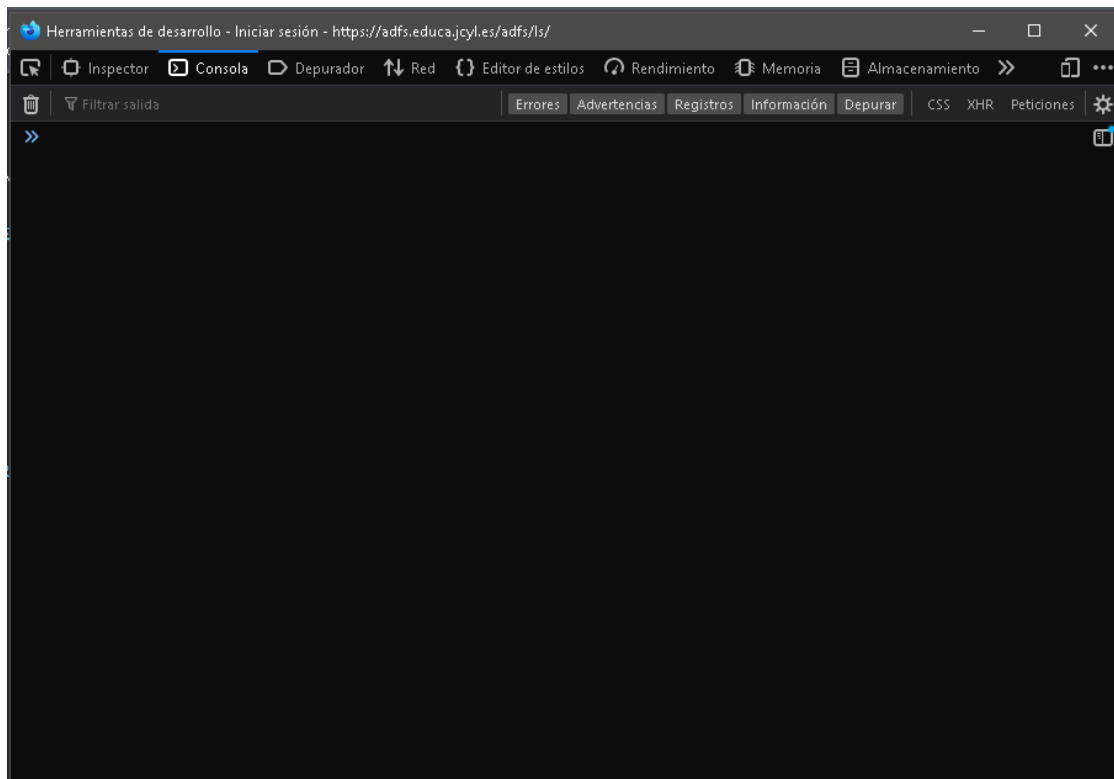
INSPECTOR DE CÓDIGO

Esta herramienta la utilizaremos para ver el HTML de la página, el CSS y un panel para inspeccionar las opciones del estilo como los márgenes las fuentes etc.



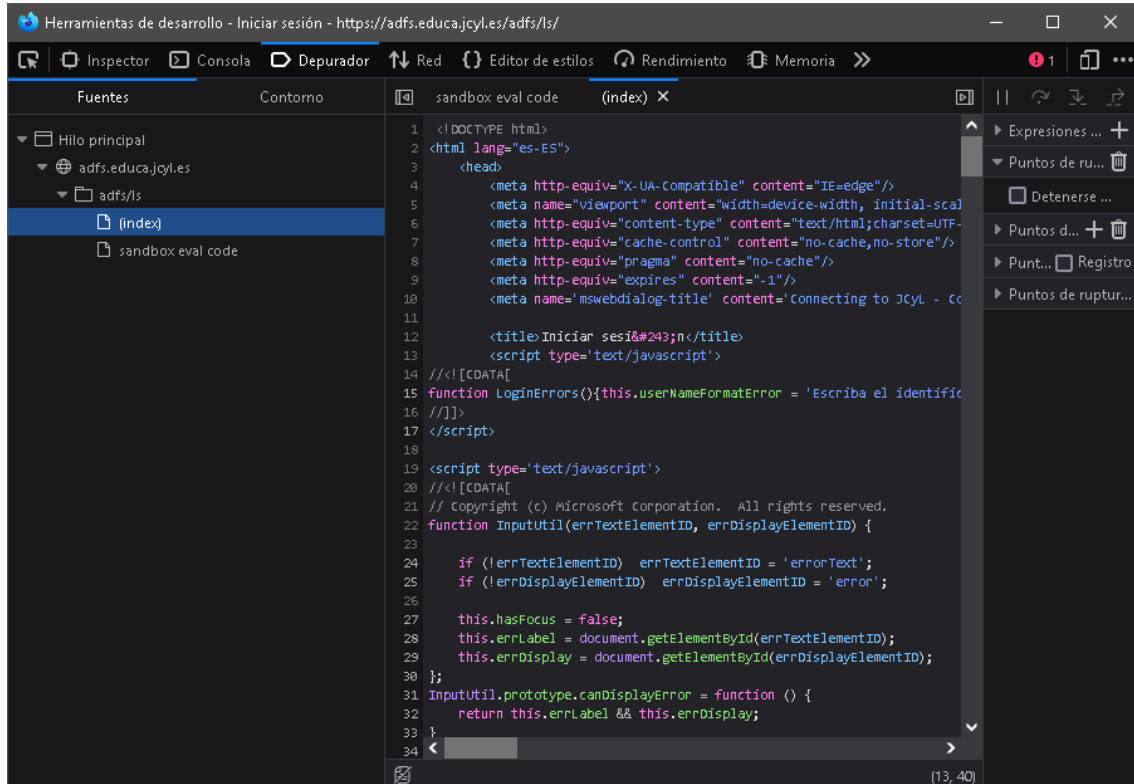
CONSOLA

En la consola podremos probar código de JavaScript para ver si en nuestra pagina este funciona de manera correcta.



DEPURADOR

Útil para poder examinar paso a paso el código de JavaScript pudiendo marcarle una línea para que pare de ejecutarse, ir línea a línea o modificar el propio código, todo esto con la finalidad de que el código funcione de la manera más óptima posible.



RED

Se pueden visualizar las peticiones de red cuando la página es descargada. Los datos mas interesantes que nos ofrece esta herramienta es el estatus de la petición, el dominio, el tipo de archivo, el tamaño de este entre otras características.

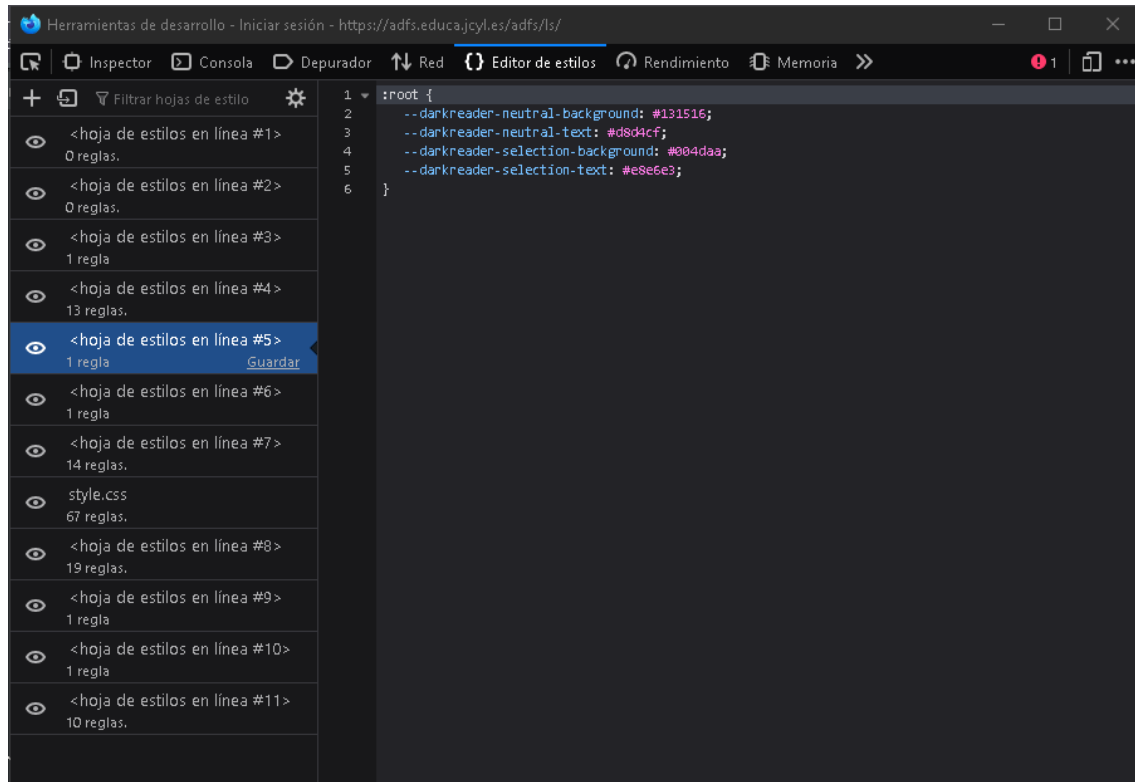
The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab for the URL `https://adfs.educajcy.es/adfs/ls/`. The 'Red' tab is selected, and the 'Filtrar las URL' search bar is empty. The network requests are listed in a table with columns: Estado, Método, Dominio, Archivo, Iniciador, Tipo, Transferido, Tamaño, and Tiempo. The first request is a POST to `adfs.educajcy.es/adfs/ls/` with a status of 200. The subsequent requests are GET requests for `logo.png`, `illustration.png`, and `favicon.ico`, all with a status of 200. The bottom status bar shows 4 requests, 799,27 KB / 24,15 KB transferido, Finalizado: 492 ms, DOMContentLoaded: 350 ms, and load: 364 ms.

Estado	Método	Dominio	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño	0 ms	640 ms
200	POST	adfs.educajcy...	/adfs/ls/	document	html	24,15 KB	17,90 ...	237 ms	
200	GET	adfs.educajcy.es	logo.png?id=A9E93764D43F5F09B06E78A3EC37	img	png	cacheado	2,69 KB	0 ms	
200	GET	adfs.educajcy.es	illustration.png?id=B7F25204EEF6344054A80074	img	png	cacheado	778,3...	0 ms	
200	GET	adfs.educajcy...	favicon.ico	img	html	cacheado	315 B	0 ms	

4 solicitudes | 799,27 KB / 24,15 KB transferido | Finalizado: 492 ms | DOMContentLoaded: 350 ms | load: 364 ms

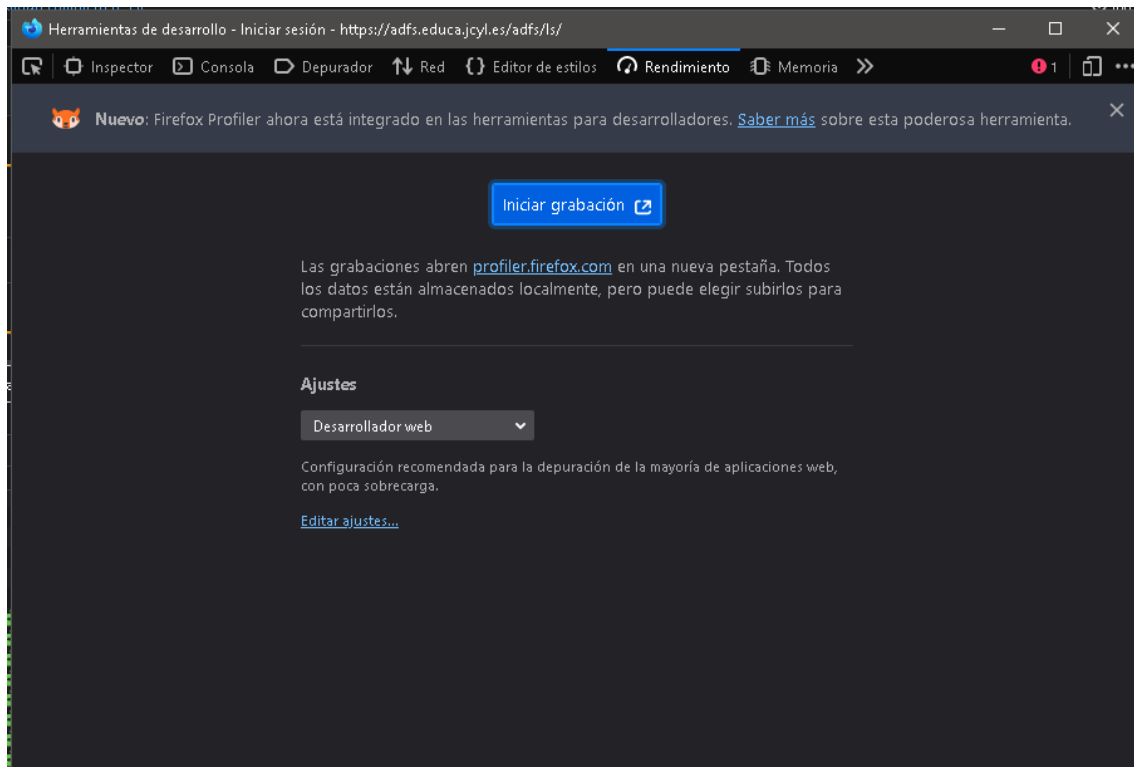
EDITOR DE ESTILOS

Nos permite profundizar en los estilos de la pagina web pasando de línea en línea sobre el archivo CSS.

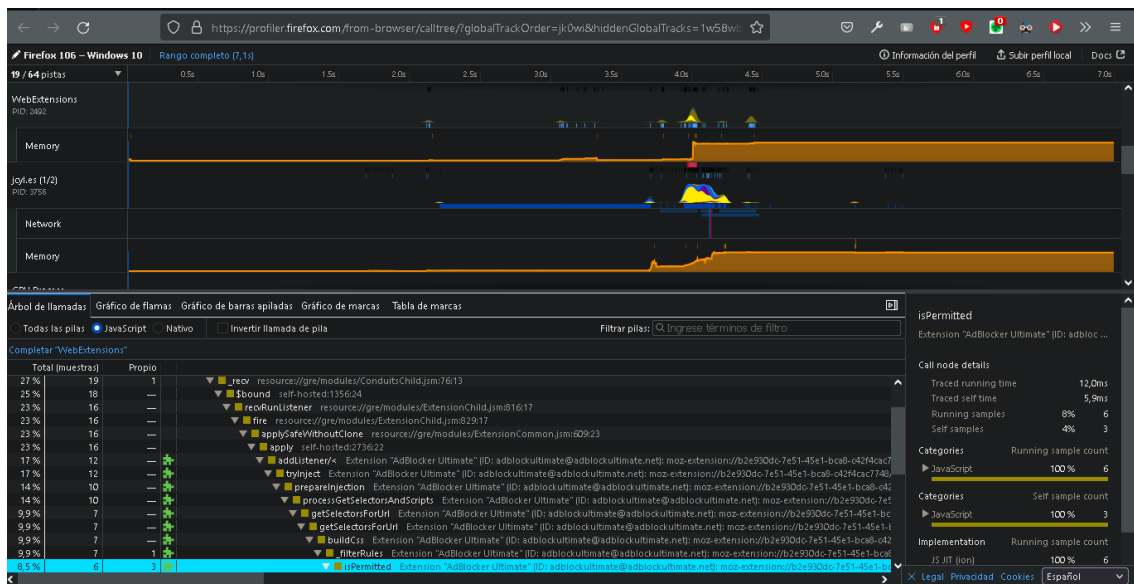


RENDIMIENTO

Nos permite ejecutar una prueba de rendimiento sobre la pagina para poder obtener información sobre la optimización de esta.

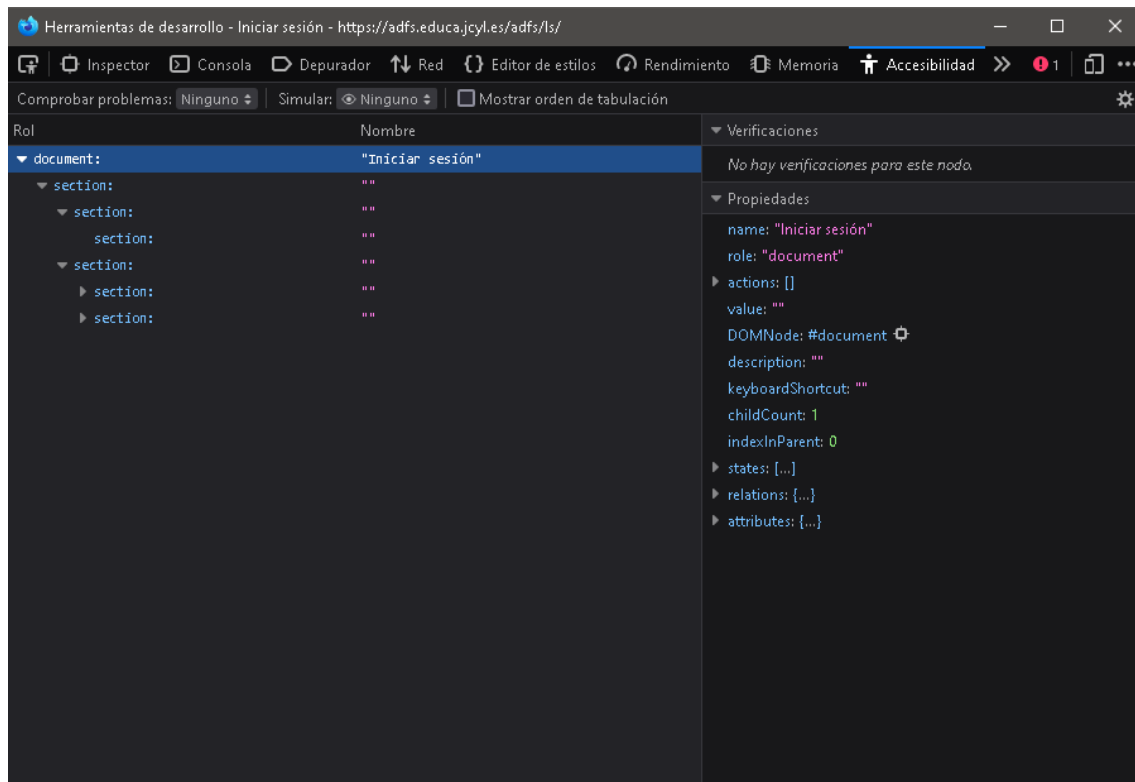


Este sería el resultado obtenido.



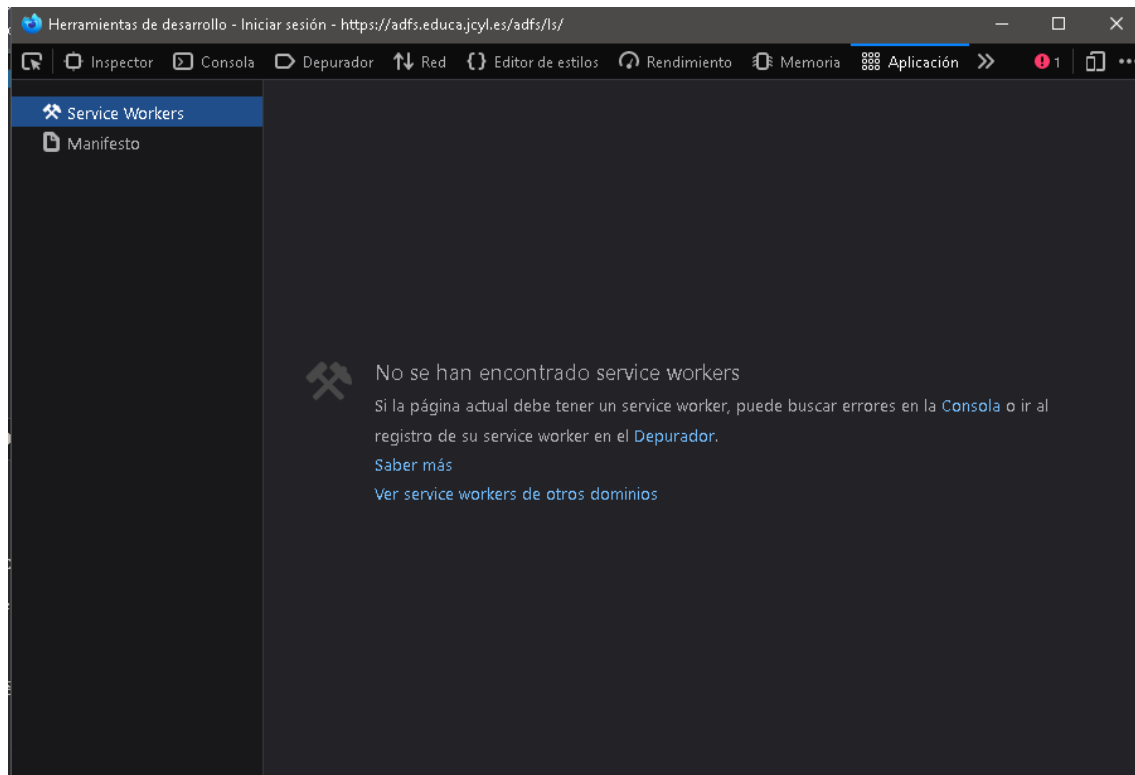
ACCESIBILIDAD

En esta herramienta podremos ver el árbol de accesibilidad de la página, lo que nos permite comprobar si algo nos falta o necesita ser revisado.



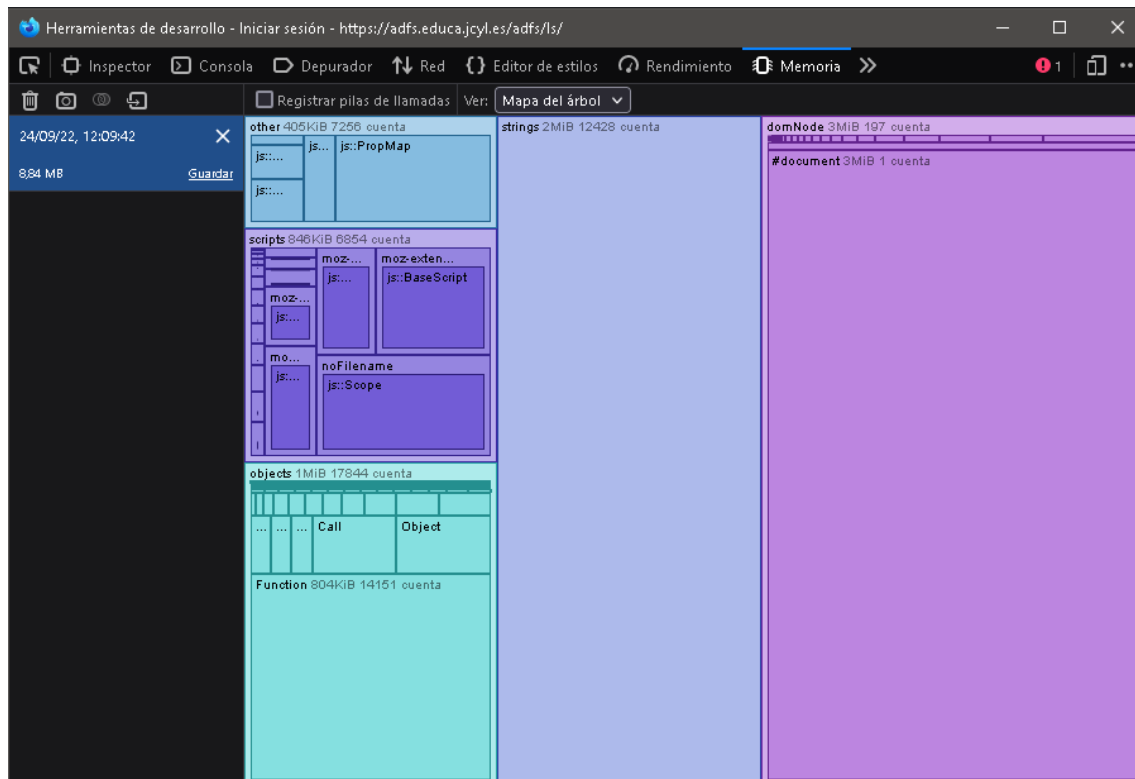
APLICACIÓN

Provee de herramientas para depurar paginas dinámicas.



MEMORIA

Esta herramienta te permite tomar capturas del uso de memoria actual de la pagina para poder analizar donde se están consumiendo más recursos y así poder controlarlo.



ALMACENAMIENTO

Revisa las cookies, el almacenamiento local, las bases de datos y el almacenamiento de la sesión actual en la página.

