

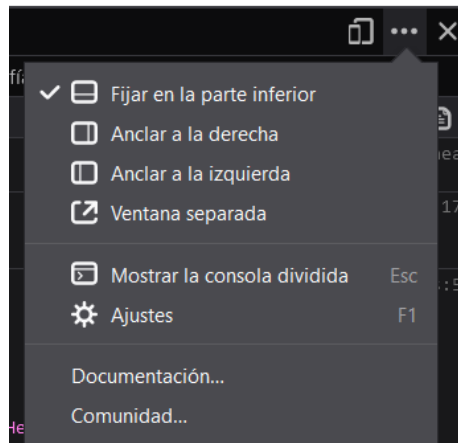
Mozilla Firefox






Herramientas para desarrolladores

Las herramientas principales¹

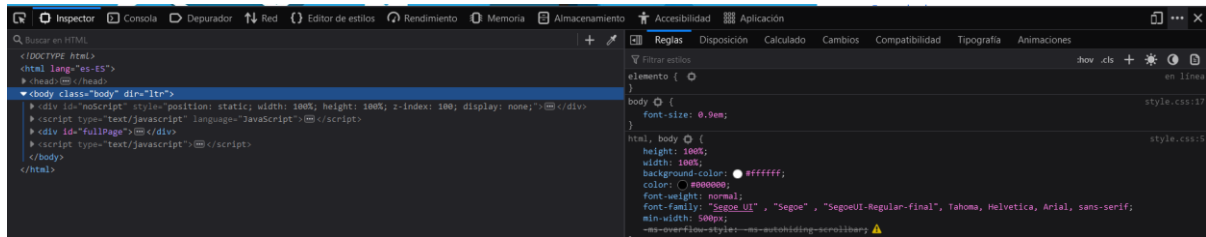
Puede abrir las Herramientas para desarrolladores de Firefox desde el menú seleccionando **Herramientas > Desarrollador web > Herramientas para desarrolladores web** o usar el atajo de teclado **Ctrl+ Shift+ I** o **F12** en Windows y Linux, o **Cmd++** en **Opt** macOS **I**.

El menú de puntos suspensivos en el lado derecho de las Herramientas para desarrolladores contiene varios comandos que le permiten realizar acciones o cambiar la configuración de las herramientas.



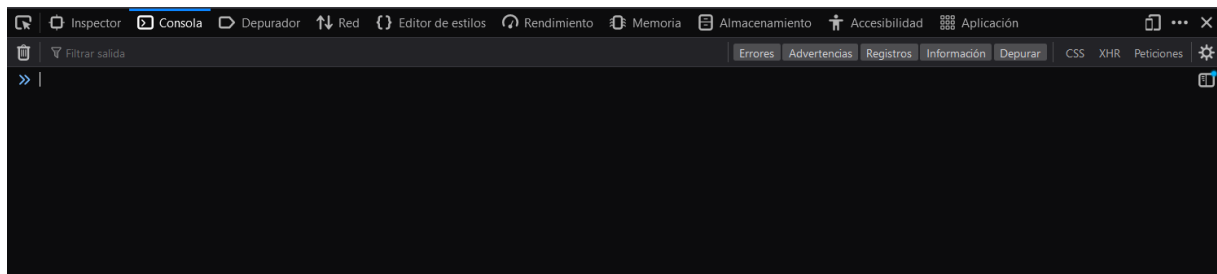
	Este botón solo aparece cuando hay varios iframes en una página. Haga clic en él para mostrar una lista de los iframes en la página actual y seleccione el que desea trabajar.
	Haga clic en este botón para tomar una captura de pantalla de la página actual. (Nota: esta función no está activada de forma predeterminada y debe activarse en la configuración antes de que aparezca el icono).
	Alterna el modo de diseño receptivo
	Abre el menú que incluye opciones de acoplamiento, la capacidad de mostrar u ocultar la consola dividida y la configuración de las Herramientas para desarrolladores. El menú también incluye enlaces a la documentación de Firefox Web Tools y Mozilla Community.
	Cierra las herramientas de desarrollo

Inspector de página



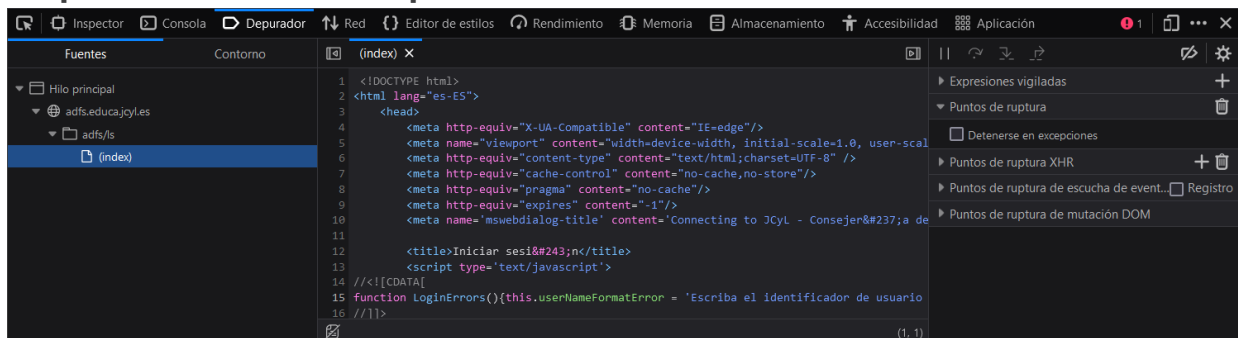
Ver y editar el contenido y el diseño de la página. Visualice muchos aspectos de la página, incluidos el modelo de cuadro, las animaciones y los diseños de cuadrícula.

Consola web



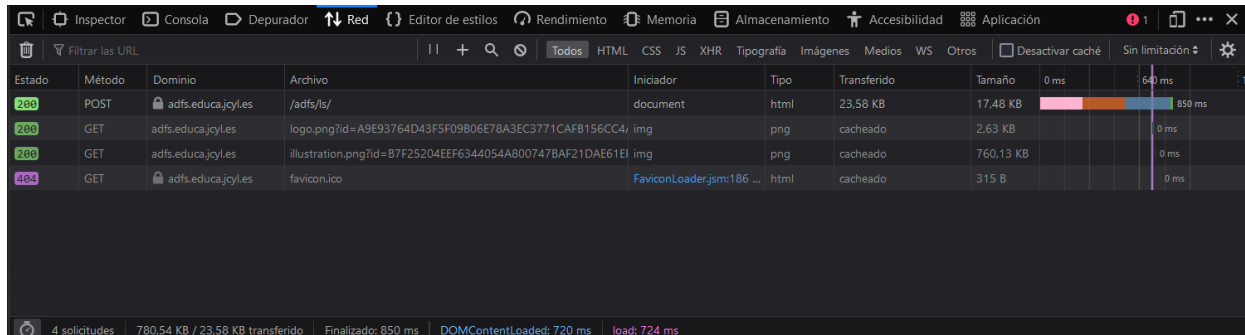
Vea los mensajes registrados por una página web e interactúe con la página usando JavaScript.

Depurador de JavaScript



Deténgase, avance y examine el JavaScript que se ejecuta en una página.

Monitor de red

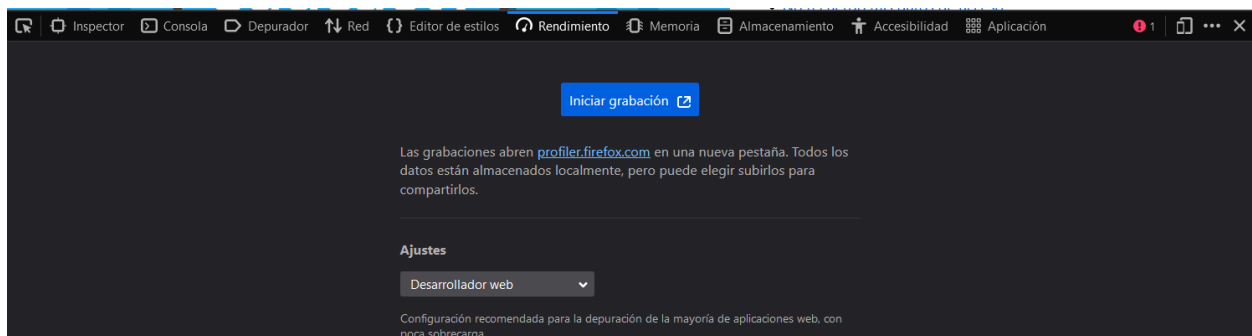


The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. The top toolbar includes icons for Inspector, Console, Debugger, Red (selected), Editor de estilos, Rendimiento, Memoria, Almacenamiento, Accesibilidad, and Aplicación. Below the toolbar is a search bar labeled 'Filtrar las URL' and a list of tabs: Todos, HTML, CSS, JS, XHR, Tipografía, Imágenes, Medios, WS, and Otros. A checkbox for 'Desactivar caché' and a dropdown for 'Sin limitación' are also present. The main table displays network requests with columns: Estado, Método, Dominio, Archivo, Iniciador, Tipo, Transferido, Tamaño, and a timeline bar. The status bar at the bottom shows: 4 solicitudes, 780.54 KB / 23.58 KB transferido, Finalizado: 850 ms, DOMContentLoaded: 720 ms, and load: 724 ms.

Estado	Método	Dominio	Archivo	Iniciador	Tipo	Transferido	Tamaño	0 ms	640 ms	850 ms
200	POST	adsf.educa.jcyl.es	/adsf/	document	html	23.58 KB	17.48 KB			
200	GET	adsf.educa.jcyl.es	logo.png?id=A9E93764D43F5F09806E78A3EC3771CAF8156CC4	img	png	cacheado	2.63 KB			0 ms
200	GET	adsf.educa.jcyl.es	illustration.png?id=B7F25204EEF6344054A800747BAF21DAE61E	img	png	cacheado	760.13 KB			0 ms
404	GET	adsf.educa.jcyl.es	favicon.ico	FaviconLoader.jsm:186 ...	html	cacheado	315 B			0 ms

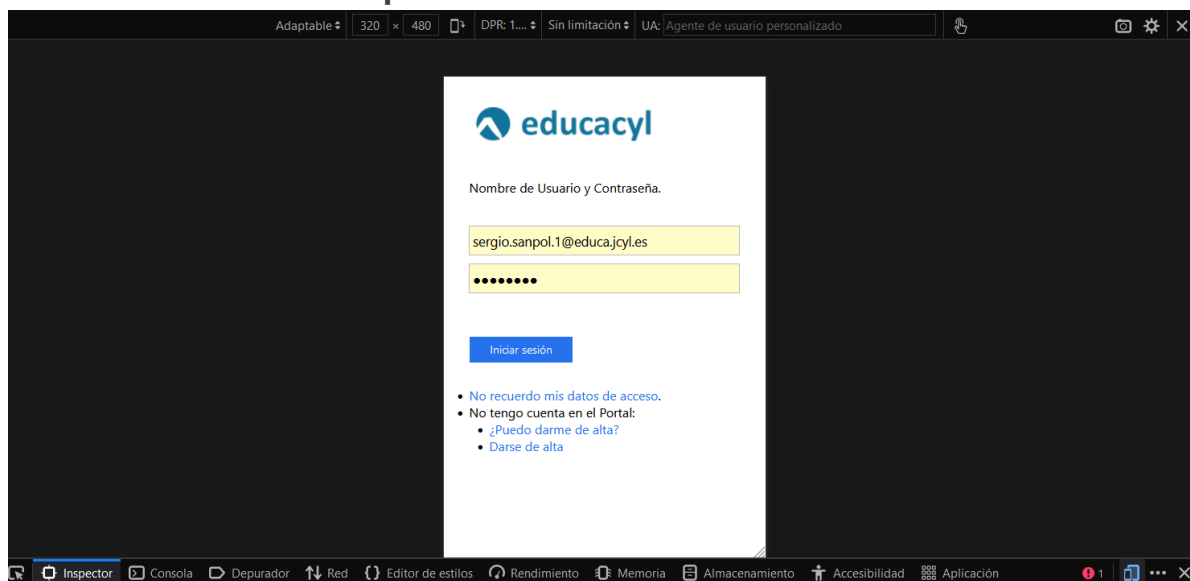
Ver las solicitudes de red realizadas cuando se carga una página.

Panel de rendimiento



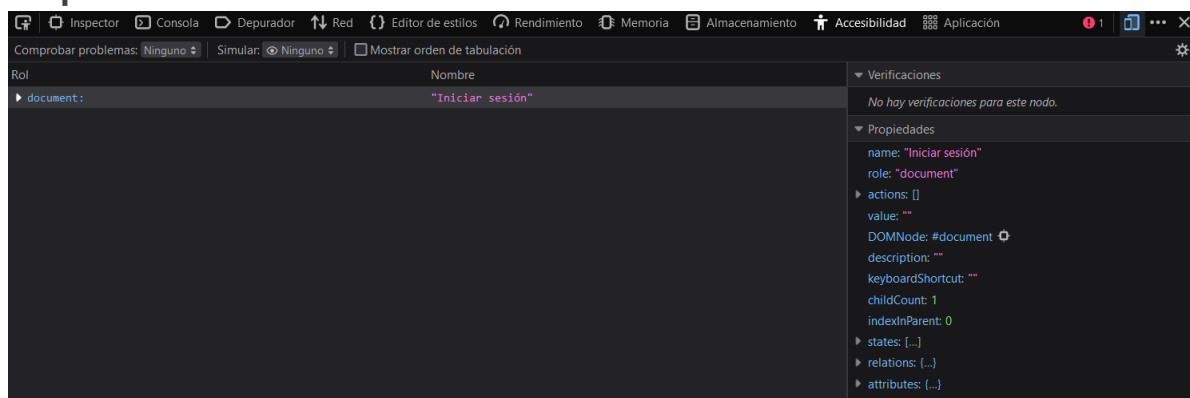
Analice la capacidad de respuesta general de su sitio, JavaScript y el rendimiento del diseño.

Modo de diseño receptivo



Vea cómo se verá y se comportará su sitio web o aplicación en diferentes dispositivos y tipos de red.

Inspector de accesibilidad



Proporciona un medio para acceder al árbol de accesibilidad de la página, lo que le permite verificar lo que falta o necesita atención.

Panel de aplicaciones

Proporciona herramientas para inspeccionar y depurar aplicaciones web modernas (también conocidas como [aplicaciones web progresivas](#)). Esto incluye la inspección de [los trabajadores del servicio](#) y [los manifiestos de aplicaciones web](#).

NOTA: El término colectivo para la interfaz de usuario dentro de la cual se encuentran todas las herramientas de desarrollo es la caja de [herramientas](#).

Más herramientas

Estas herramientas para desarrolladores también están integradas en Firefox. A diferencia de las "Herramientas principales" anteriores, es posible que no las use todos los días.

Memoria	Averigüe qué objetos mantienen la memoria en uso.
inspector de almacenamiento	Inspeccione las cookies, el almacenamiento local, indexedDB y el almacenamiento de sesiones presentes en una página.
Visor de propiedades DOM	Inspeccione las propiedades, funciones, etc. del DOM de la página.
cuentagotas	Seleccione un color de la página.
Editor de estilo	Ver y editar estilos CSS para la página actual.
Tomando captura de pantalla	Tome una captura de pantalla de toda la página o de un solo elemento.
Medir una parte de la página	Mide un área específica de una página web.
Gobernantes	Superposición de reglas horizontales y verticales en una página web

Conexión de las herramientas de desarrollo

Si abre las herramientas para desarrolladores mediante métodos abreviados de [teclado](#) o los elementos de menú equivalentes, se dirigirán al documento alojado en la pestaña actualmente activa. Pero también puede adjuntar las herramientas a una variedad de otros objetivos, tanto dentro del navegador actual como en diferentes navegadores o incluso en diferentes dispositivos.

acerca de: depuración	Depure complementos, pestañas de contenido y trabajadores que se ejecutan en el navegador.
Conexión a Firefox para Android	Conecte las herramientas para desarrolladores a una instancia de Firefox que se ejecute en un dispositivo Android.
Conexión a marcos flotantes	Conecte las herramientas para desarrolladores a un iframe específico en la página actual.

Depuración del navegador

De forma predeterminada, las herramientas para desarrolladores se adjuntan a una página web o aplicación web. Pero también puede conectarlos al navegador como un todo. Esto es útil para el desarrollo de navegadores y complementos.

Consola del navegador	Vea los mensajes registrados por el propio navegador y por los complementos, y ejecute el código JavaScript en el alcance del navegador.
Caja de herramientas del navegador	Adjunte las Herramientas para desarrolladores al propio navegador.