



Firefox DevTools

Diseño de interfaces web



Rubén García Domínguez

2º DAW



Índice

Documentos de usuario de Firefox DevTools	3
Las herramientas principales	3
Inspector de páginas	3
Opciones del inspector	4
Consola web	5
Depurador de JavaScript	6
Monitor de red	6
Panel de rendimiento	7
Modo de diseño receptivo	8
Inspector de accesibilidad	9
Panel de aplicaciones	10
Más herramientas	11
Conexión de las herramientas de desarrollo	12
Depuración del navegador	13
Ampliación de DevTools	13
Migración desde Firebug	13
Contribuir	14

Documentos de usuario de Firefox DevTools

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 sección contiene guías detalladas de todas las herramientas, así como información sobre cómo depurar Firefox para Android, cómo extender DevTools y cómo depurar el navegador en su totalidad.

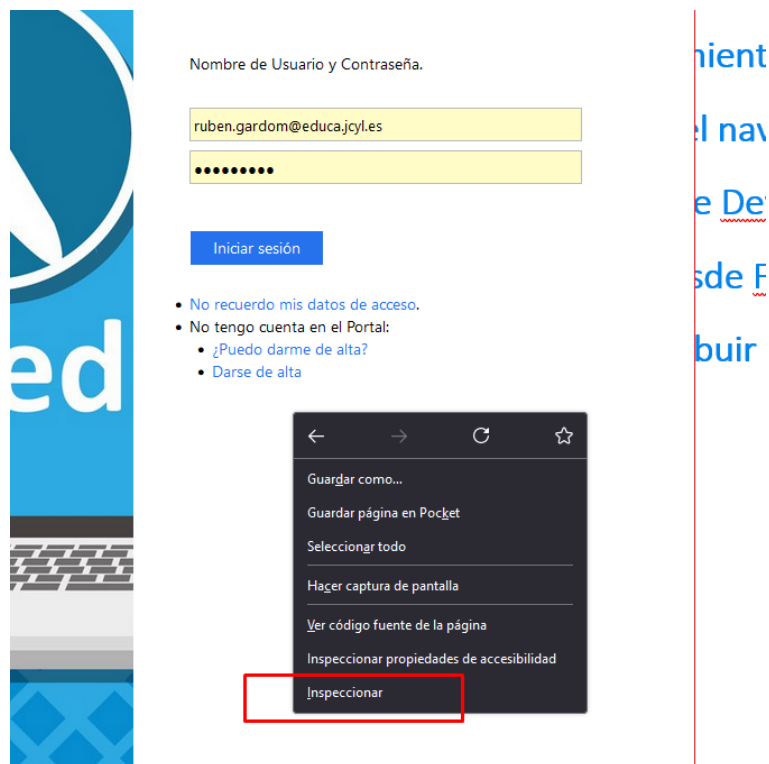
Si tiene algún comentario sobre DevTools o desea contribuir al proyecto, puede unirse a la comunidad de DevTools .

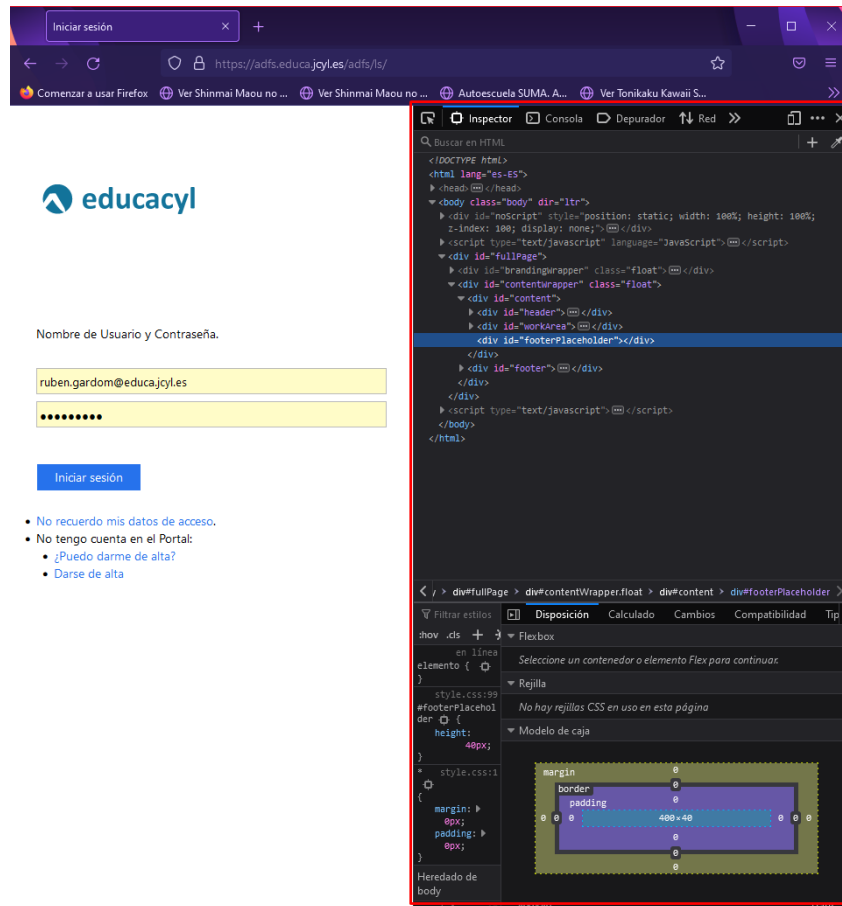
Las herramientas principales

Inspector de páginas

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.

Damos click derecho sobre la página y después a inspeccionar:

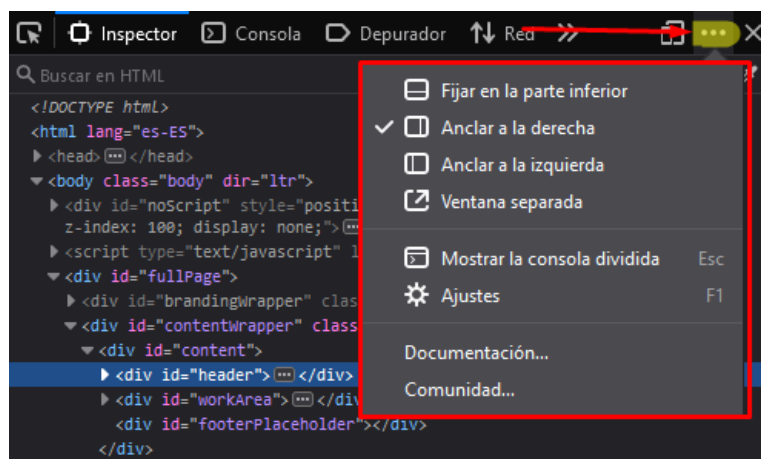









Opciones del inspector

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**.

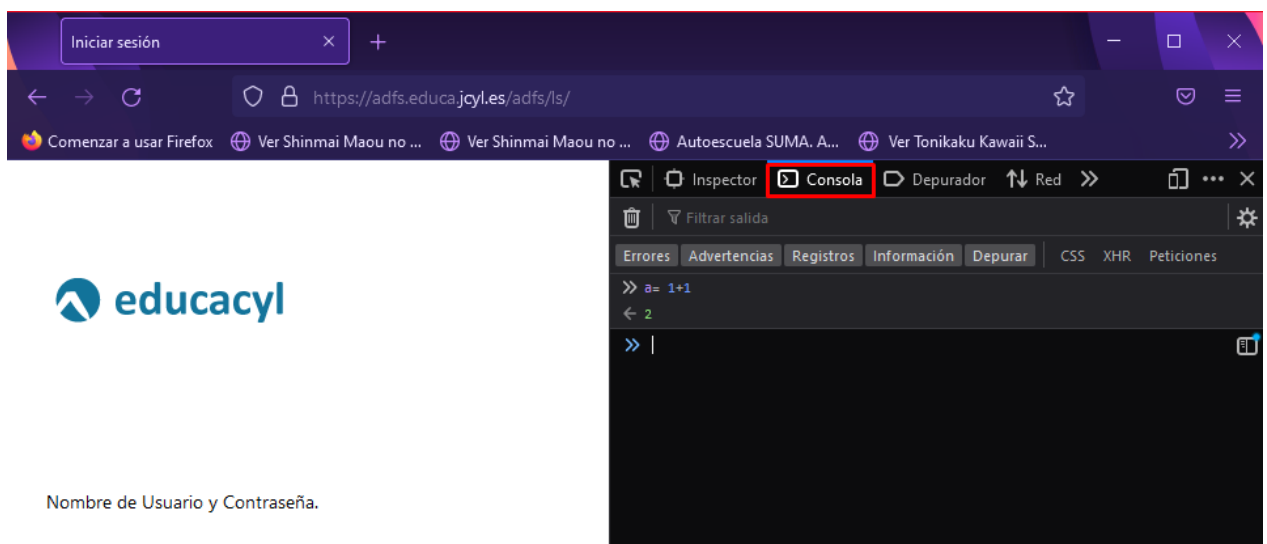
El menú de puntos suspensivos en el lado derecho de las Herramientas para desarrolladores contiene varios comandos que le permiten realizar acciones o cambiar la configuración de las herramientas.



	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. (<i>Nota:</i> 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

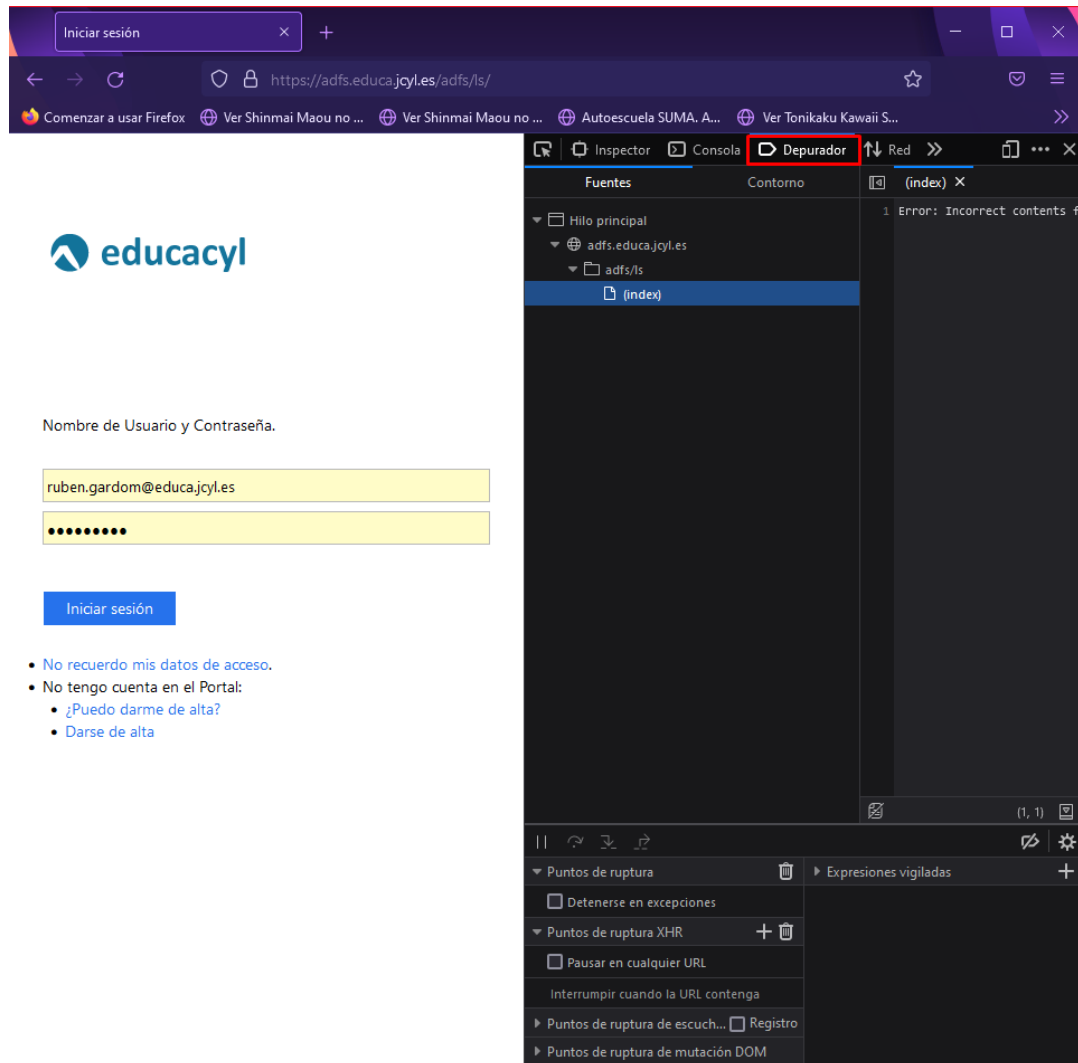
Consola web

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



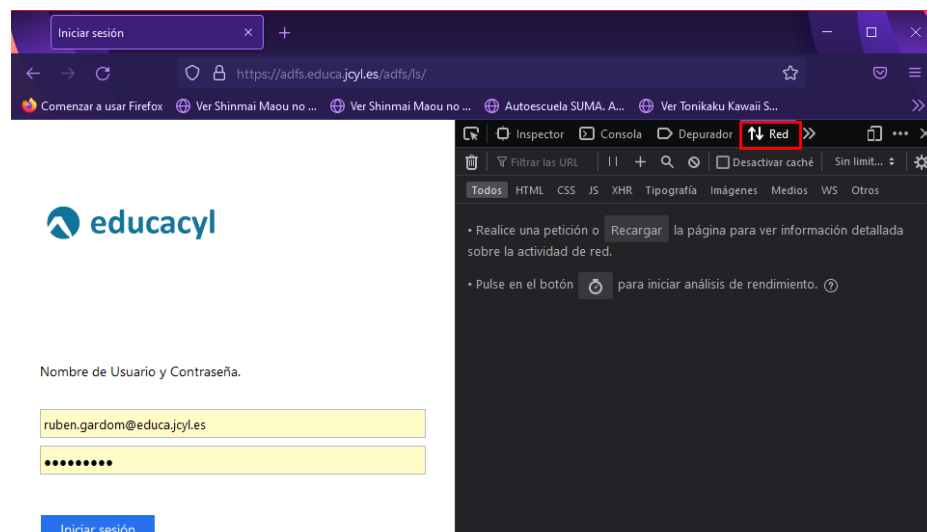
Depurador de JavaScript

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



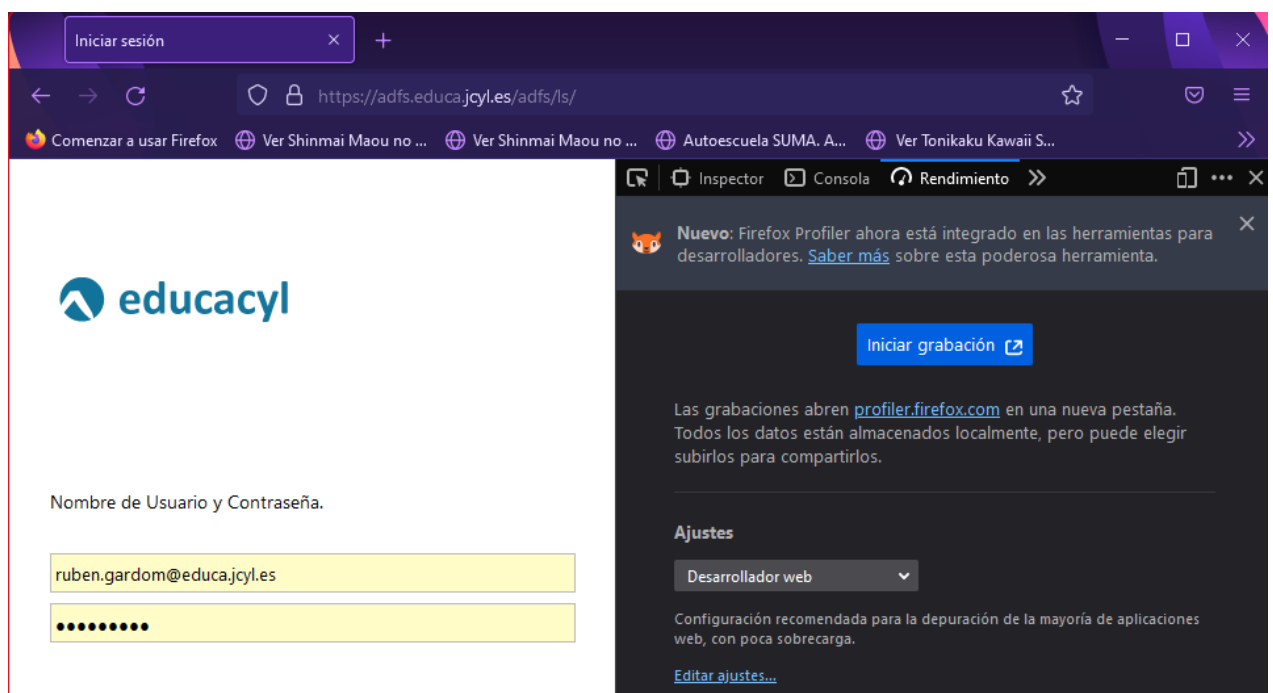
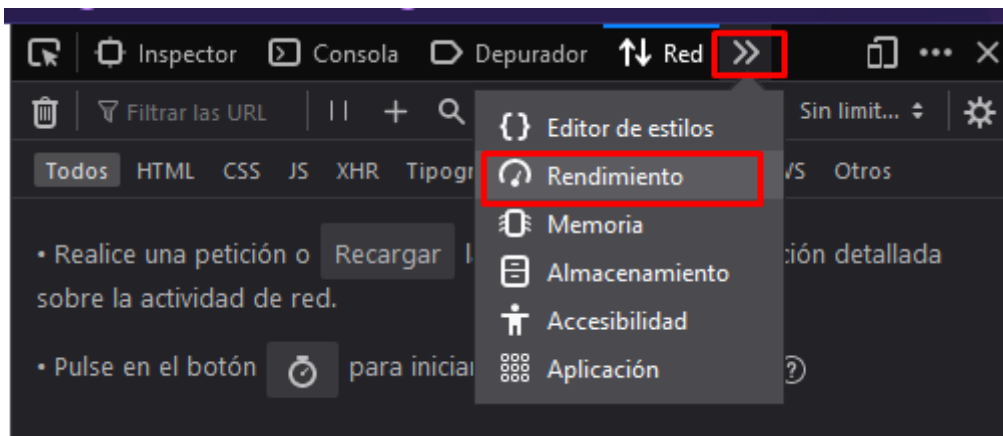
Monitor de red

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

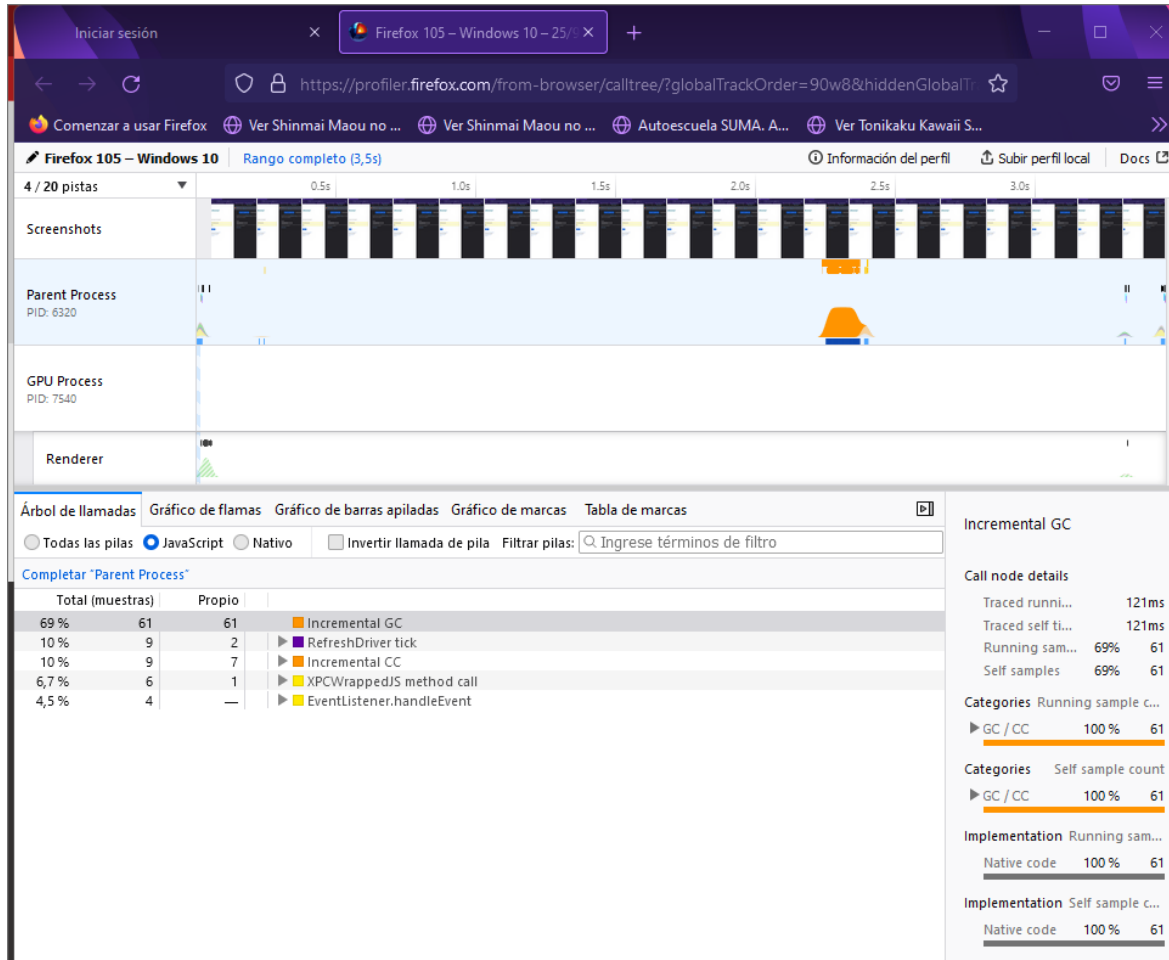


Panel de rendimiento.

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



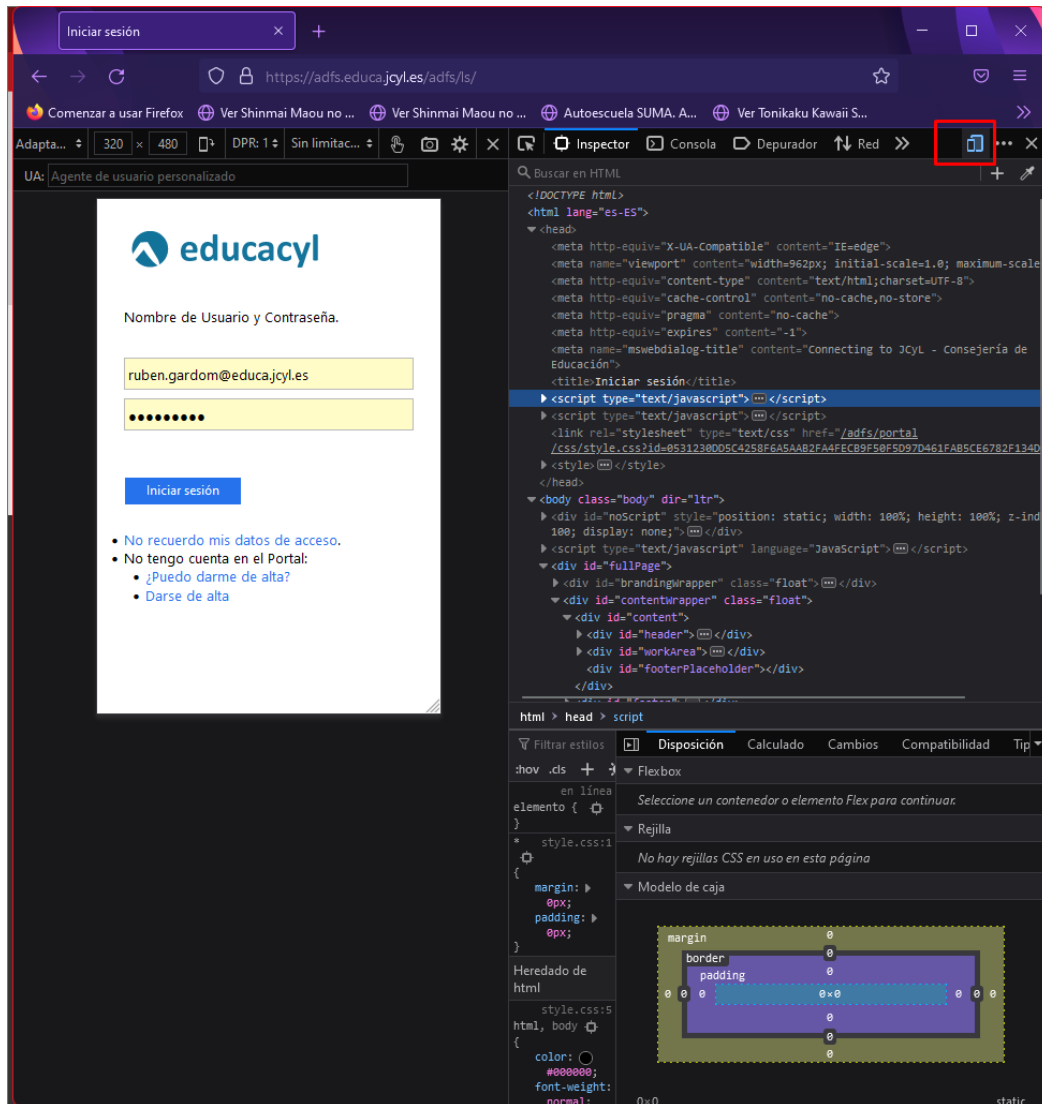
Después de iniciar una grabación se nos abrirá una pestaña, en la que nos aparecerá lo siguiente:



Modo de diseño receptivo

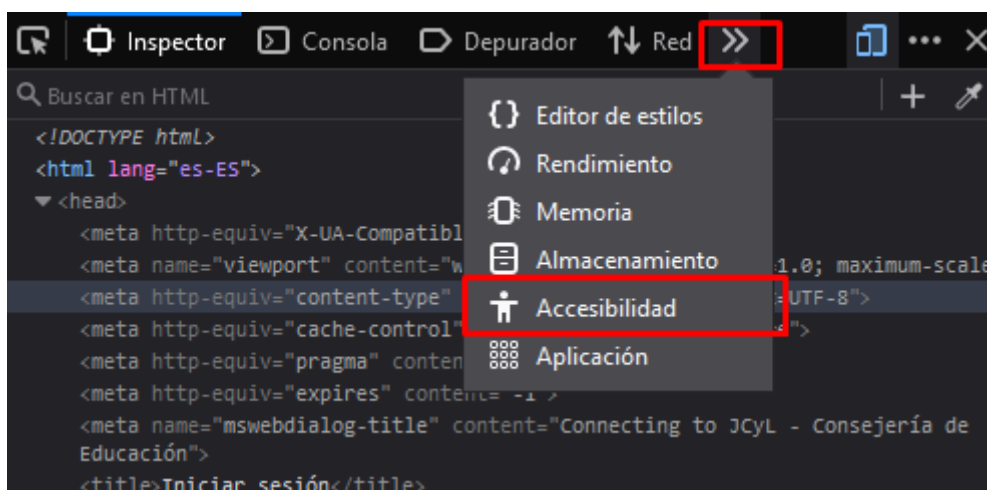
Vea cómo se verá y se comportará su sitio web o aplicación en diferentes dispositivos y tipos de red.

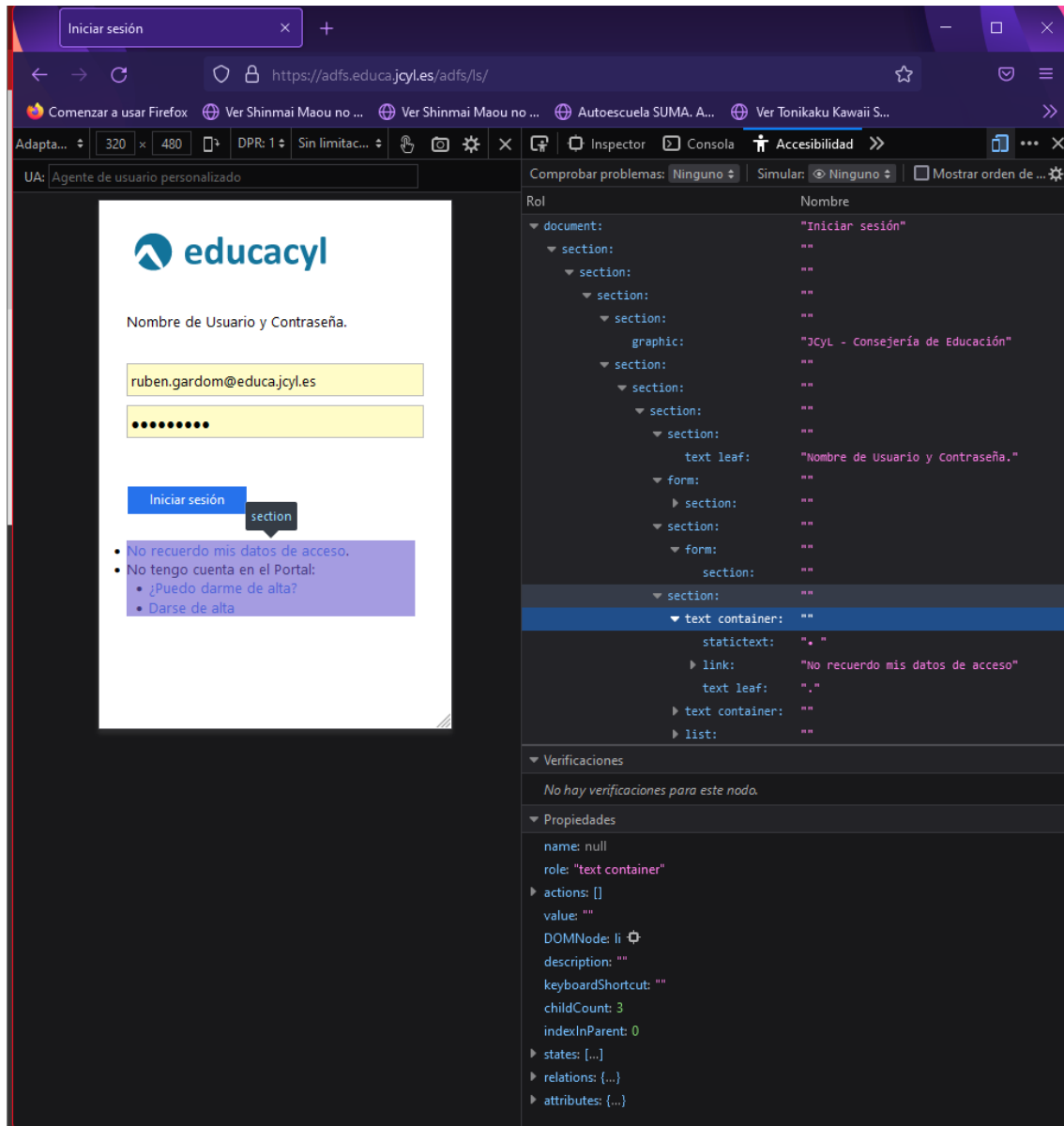
En la siguiente imagen se podrá apreciar como se verá la página en dispositivos móviles:



Inspector de accesibilidad

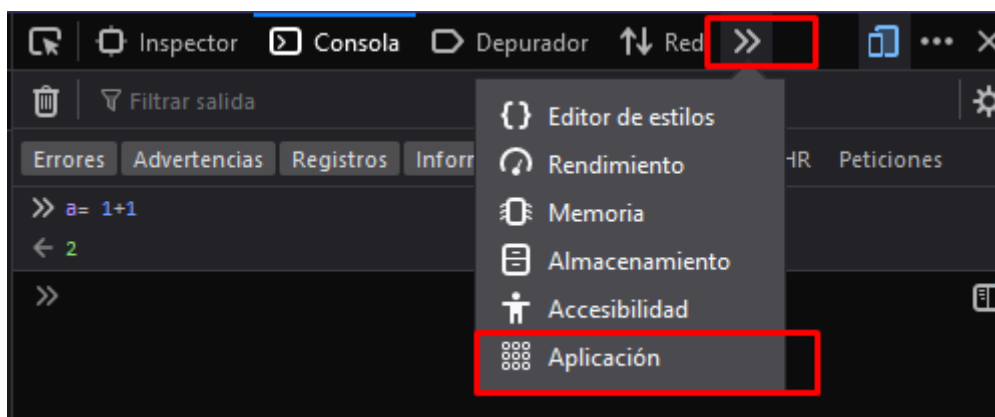
Proporciona un medio para acceder al árbol de accesibilidad de la página, lo que le permite verificar lo que falta o necesita atención.

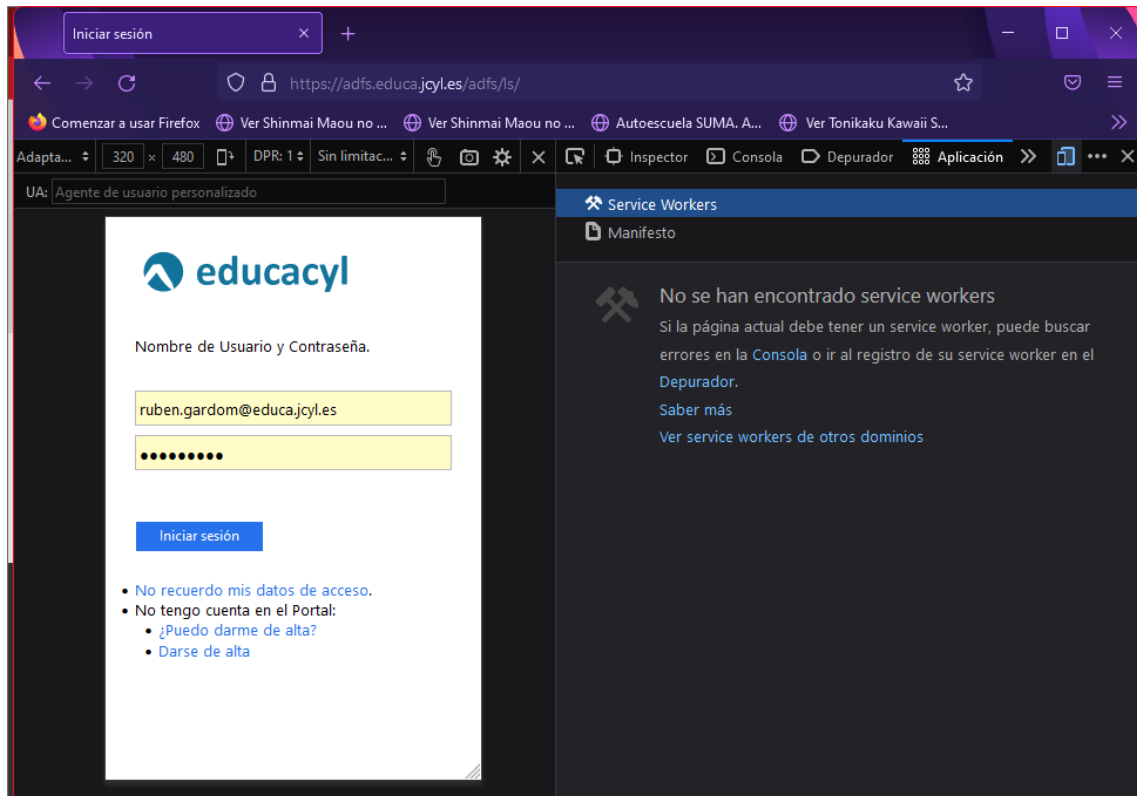




Panel de aplicaciones

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.



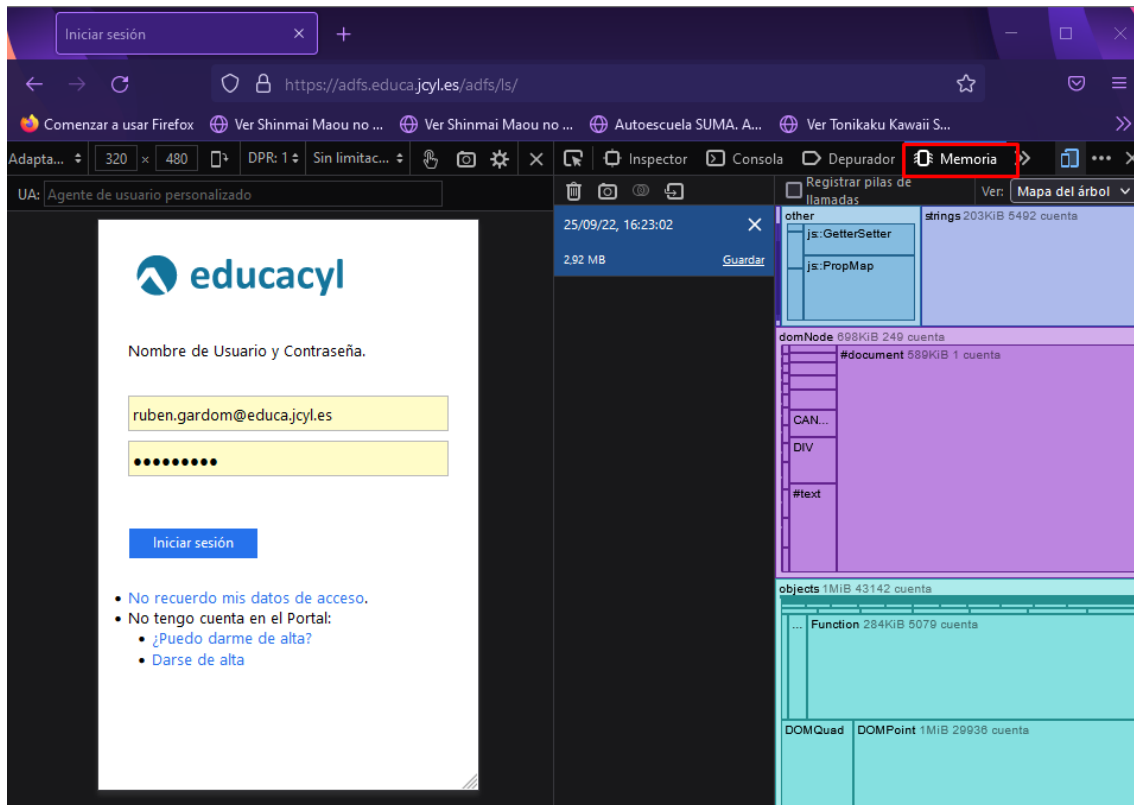


Más herramientas

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

En este caso probaré la herramienta de memoria, para lo cuál tendremos que tomar una instantánea. Después nos saldrá lo siguiente:



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

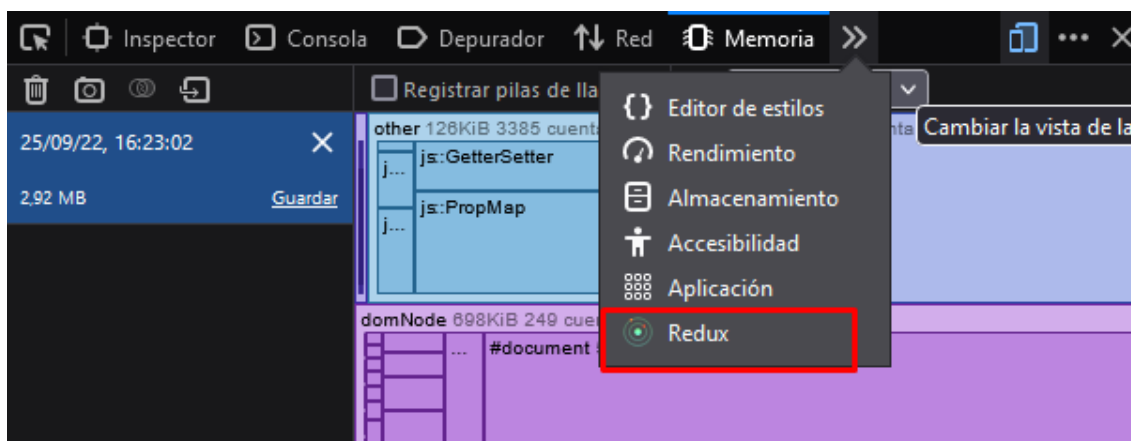
De forma predeterminada, las herramientas para desarrolladores se adjuntan a una página web o aplicación web. Pero también puede conectarlos al navegador como un todo. Esto es útil para el desarrollo de navegadores y complementos.

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.

Ampliación de DevTools

Para obtener información sobre la ampliación de Firefox DevTools, consulte [Ampliación de las herramientas de desarrollo en la sección Extensiones del navegador de MDN](#).

En este caso, voy a instalar una extensión, la cuál se llama Redux, para poder comprobar que las DevTools no sólo se limitan a las opciones por defecto del navegador.



Migración desde Firebug

Firebug ha llegado al final de su vida útil (consulte [Firebug vive en Firefox DevTools](#) para obtener detalles de por qué), y apreciamos que algunas personas encontrarán que migrar a otro conjunto menos familiar de DevTools es un desafío. Para facilitar la transición de Firebug a las herramientas de desarrollo de Firefox, hemos escrito una guía práctica: [Migración desde Firebug](#)

Contribuir

Si desea ayudar a mejorar las herramientas para desarrolladores, estos recursos lo ayudarán a comenzar.

Involucrarse	El sitio web de nuestra comunidad explica cómo participar.
bugs.firefox-dev.herramientas	Una herramienta que ayuda a encontrar errores en los que trabajar.
Leer documentos fuente	Documentación del código fuente de Firefox DevTools.

Fuentes

- Información: <https://firefox-source-docs.mozilla.org/devtools-user/index.html#connecting-the-developer-tools>
- Plugin de ejemplo: <https://addons.mozilla.org/es/firefox/addon/reduxdevtools/>
- Página donde se han realizado las pruebas: La página del login de educacyl.