

#YoPrograma

◀ Volver al menu principal

Material de lectura

Introducción a Desarrollo Web y Aplicaciones

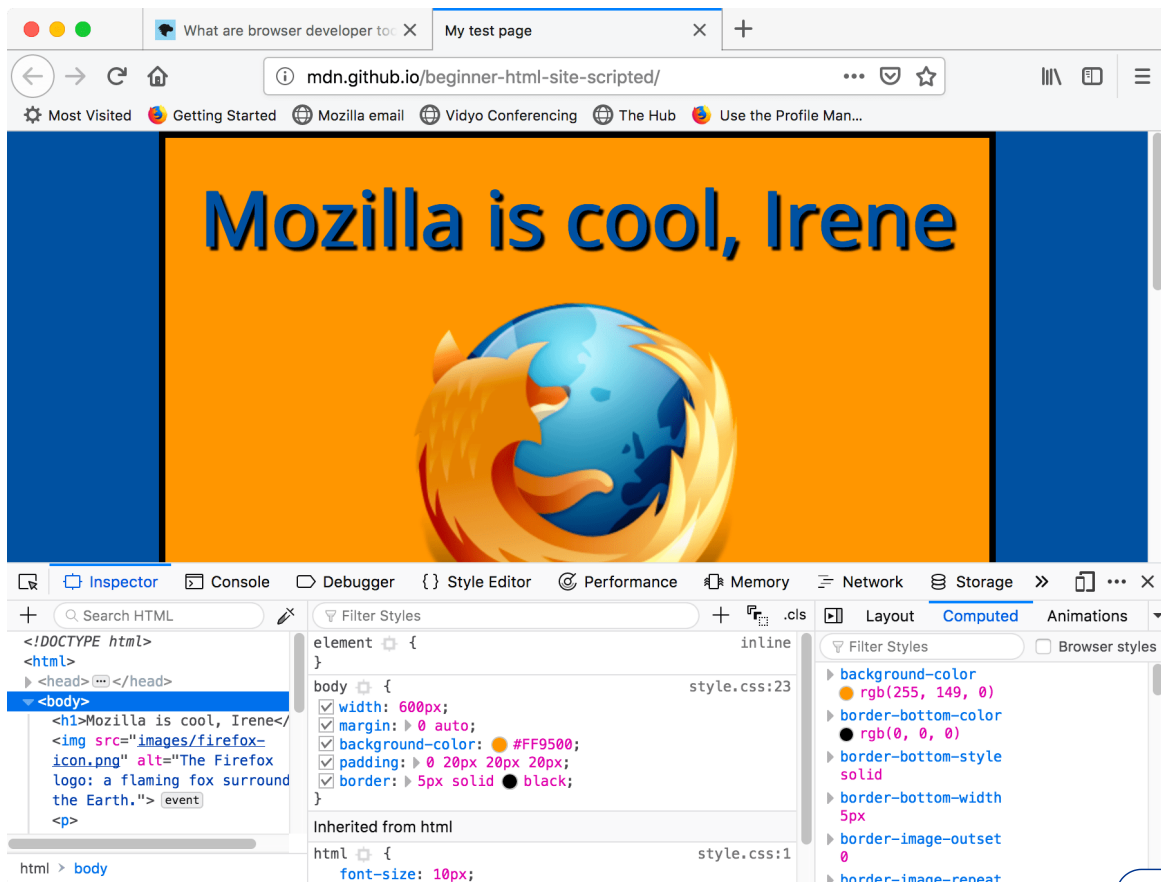
Herramientas de desarrollador

¿Cuáles son las herramientas de desarrollo del navegador?

Todos los navegadores web modernos incluyen un potente conjunto de herramientas para desarrolladores. Estas herramientas hacen una variedad de cosas, desde inspeccionar HTML, CSS y JavaScript actualmente cargados, hasta mostrar qué activos ha solicitado la página y cuánto tiempo tardaron en cargarse. Vamos a explicar cómo utilizar las funciones básicas de las herramientas de desarrollo del navegador.

Cómo abrir devtools en tu navegador

Las herramientas para desarrolladores (**devtools**) viven dentro de tu navegador en una subventana que se ve más o menos así, dependiendo del navegador que estés utilizando:



Ayuda

Texto a voz


¿Cómo la levantas? Existen tres distintas maneras:

Teclado: *Ctrl + Mayús + I*, excepto en

Internet Explorer y Edge: *F12*

macOS: *⌘ + ⌥ + I*

Barra de menú:

Firefox: Menú  *Desarrollador web* ► *Alternar herramientas, o* ► *Herramientas* ► *Alternar herramientas del desarrollador web*

Chrome: *Más herramientas* ► *Herramientas del desarrollador*

Safari: *Desarrollador* ► *Mostrar el inspector web*. Si no puedes ver el menú *Desarrollar*, ve a *Safari* ► *Preferencias* ► *Avanzado* y marca la casilla de verificación *Mostrar menú desarrollador en la barra de menú*.

Opera: *Desarrollador* ► *Herramientas para desarrolladores*

Menú contextual: Presiona y mantén presionado / haz clic con el botón derecho en un elemento en una página web (Ctrl-clic en Mac) y elige *Inspeccionar elemento* en el menú contextual que aparece. (Una ventaja adicional: este método, inmediatamente resalta el código del elemento en el que hiciste clic con el botón derecho).

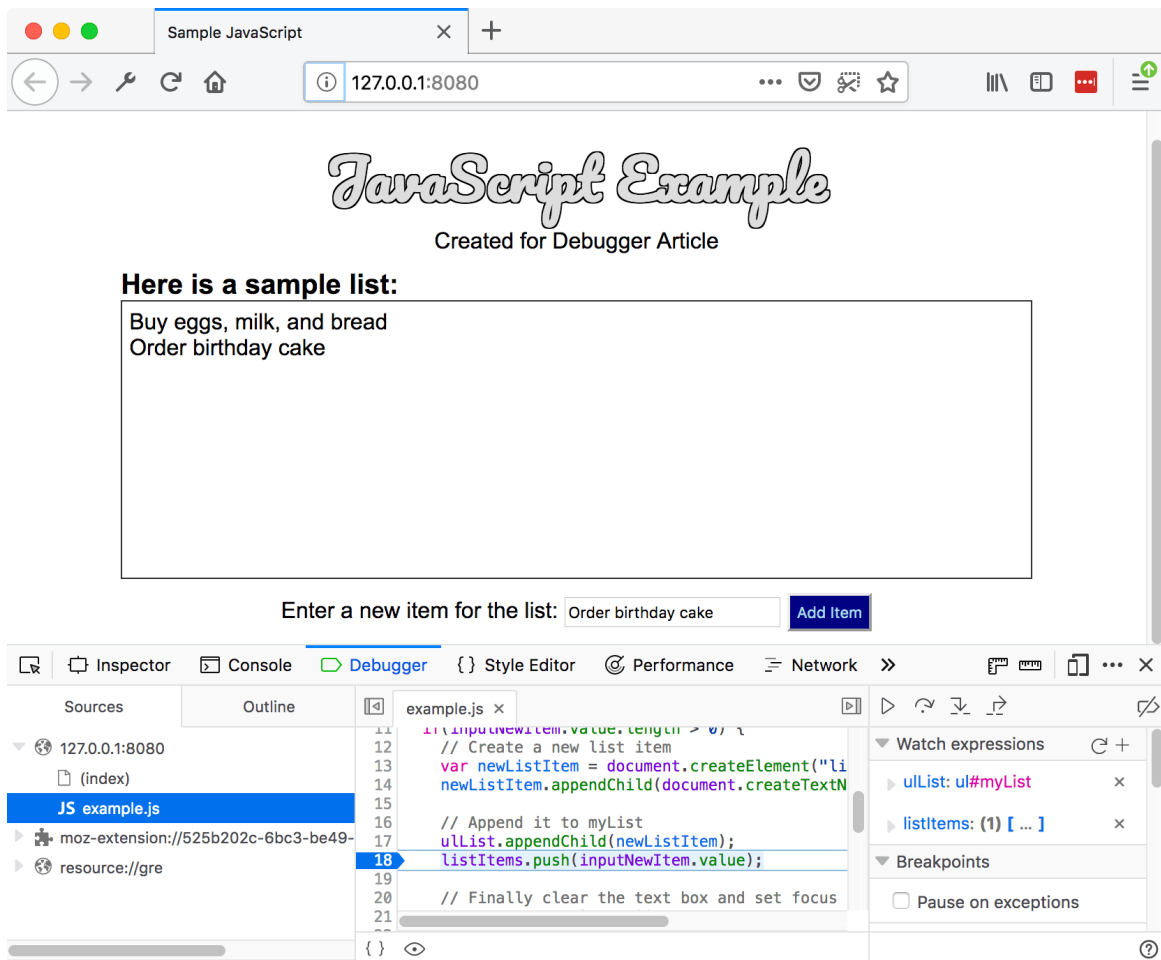
Las herramientas del desarrollador, generalmente se abren de forma predeterminada en el inspector. Esta herramienta muestra cómo se ve el HTML en tu página en tiempo de ejecución, así como qué CSS se aplica a cada elemento de la página. También te permite modificar instantáneamente el HTML y CSS y ver los resultados de tus cambios reflejados en vivo en la ventana del navegador.



Además podemos encontrar el depurador de JavaScript, el cual te permite observar el valor de las variables y establecer puntos de interrupción, lugares en tu código en los que deseas pausar la ejecución e identificar los problemas que impiden que tu código se ejecute correctamente.

Ayuda

Texto a voz



Otro componente importante es la consola de JavaScript que es una herramienta increíblemente útil para depurar JavaScript que no funciona como se esperaba. Te permite ejecutar líneas de JavaScript en la página actualmente cargada en el navegador e informa los errores encontrados cuando el navegador intenta ejecutar tu código.



Para más información sobre el uso de Devtools de Chrome ingresa al siguiente link: <https://developer.chrome.com/docs/devtools/overview/>

Ayuda

Texto a voz