

Debugger

Comenzar a depurar en Chrome

IT Academy

Mayo de 2019

BB





Comenzando a depurar en CSS





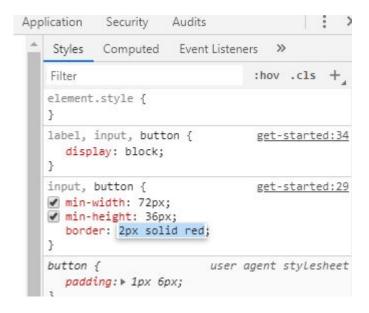


Modificar elementos CSS

Vamos a la pestaña ELEMENTS y modificamos los estilos CSS. **Si recargamos la pantalla perderemos todos los cambios.**

Demo: Get Started Debugging JavaScript with Chrome DevTools

Number 1 3	
Number 2	_
2	
Add Number 1 and Nu	umber 2

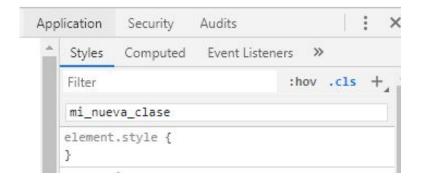








Añadir clases al CSS







Comenzando a depurar Javascript







Paso 1: Reproducir el error

https://googlechrome.github.io/devtools-samples/debug-js/get-started

El primer paso para la depuración siempre es encontrar una serie de acciones que

reproduzcan un error de manera uniforme.

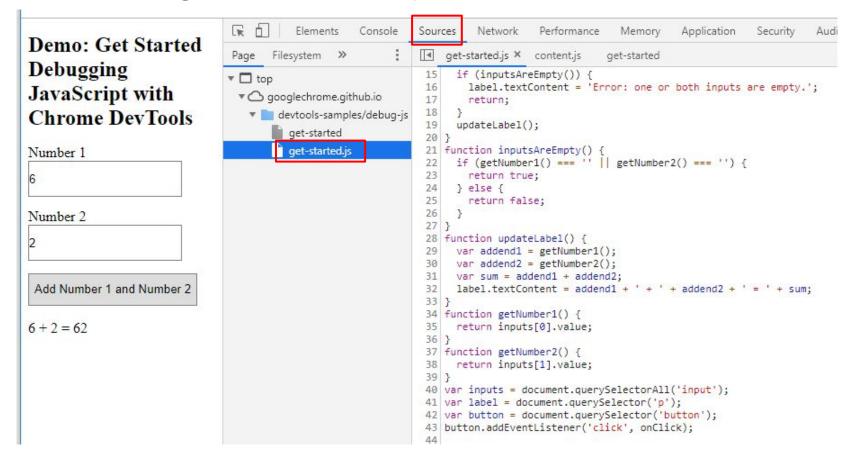
Number 1 6	
Number 2	
2	
Add Number 1 and Number 2	
6 + 2 = 62	





Paso 2: Activamos la consola (DevTools)

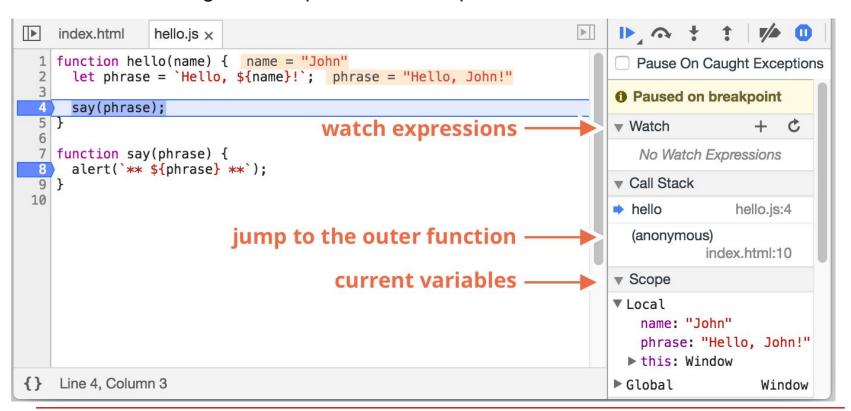
Pulsando F12 activaremos la consola de depuración de Chrome, la **DevTools. Luego haremos clic** en la pestaña **Sources**.





Paso 3: Pausar el código - con BreakPoints

Pausa el código con un punto de interrupción









Paso 4: Recorre el código

Con el Debugger podremos:

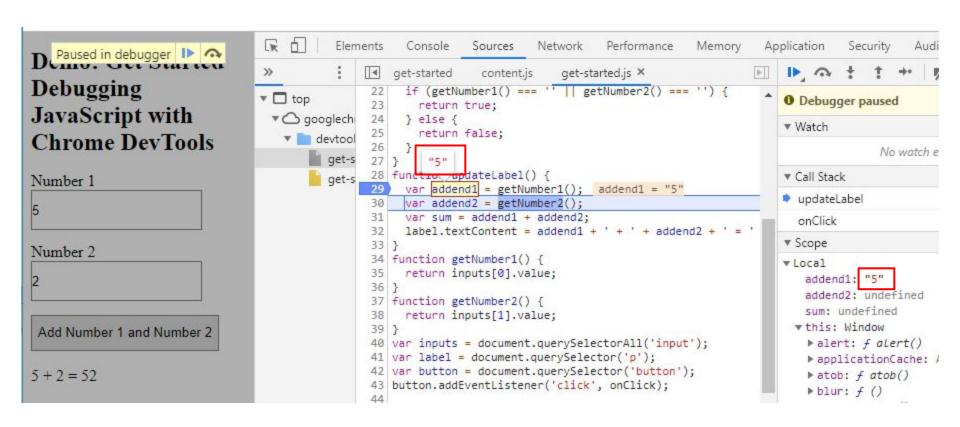
- Ejecuta la función entrando en la función
- Ejecuta la función SIN entrar (o recorrer) la función
- Le demos al Play, y continua la ejecución hasta llegar al final del programa o hasta encontrar otro breakpoint







Paso 5: Visualizar el valor de las variables









Paso 6: Expresiones supervisadas (Watch)

La pestaña **Watch** te permite supervisar los <u>valores de las variables</u> o <u>expresiones</u> a lo largo del tiempo.

```
get-started
                             get-started.is X
                 content.is
     if (getNumber1() === ''
                              getNumber2() === '')
                                                                 Debugger paused
23
       return true;
     } else {
24

▼ Watch
25
       return false;
26
                                                                  addend1 == "3": true
27
                                                                  typeof sum: "string"
28 function updateLabel() {
     var addend1 = getNumber1();
                                   addend1 = "3"
                                                                 ▶ Call Stack
     var addend2 = getNumber2(); addend2 = "2"
30

▼ Scope

     var sum = addend1 + addend2; sum = "32", addend1 = "3
                                                                ▼ Local
     label.textContent = addend1 + ' + ' + addend2 +
33 }
                                                                    addend1: "3"
34 function getNumber1() {
                                                                    addend2: "2"
     return inputs[0].value;
                                                                    sum: "32"
```



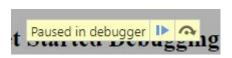


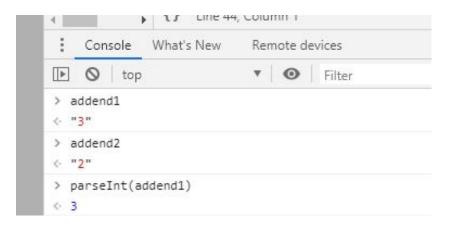


Paso 7: La consola

Utilizando la consola podremos acceder directamente a las variables o expresiones del código.

- Activamos la consola con la tecla ESCAPE
- 2. Añadimos un breakpoint
- 3. Procedemos a escribir alguna expresión en la Consola











barcelona.cat/barcelonactiva