

JAVASCRIPT EM 20 MINUTOS

Moyes Santos



Pixelbits

desenvolvimento web

DEVINSANTA





Moyes dos Santos

Front-end



github.com/moyes



[@moyesspj](https://twitter.com/moyesspj)



moyesspj@gmail.com

CONTEÚDO

- Introdução
- JavaScript interativo
- Uma máquina calculadora grátis
- Modulo agrupar código
- As breves e repetitivas de uma função
- Reservando espaço em uma string
- Evoluindo para um anfitrião
- Na pele de um objeto
- Organizando seus arquivos JS

JS

**QUEM USA
JAVASCRIPT??**





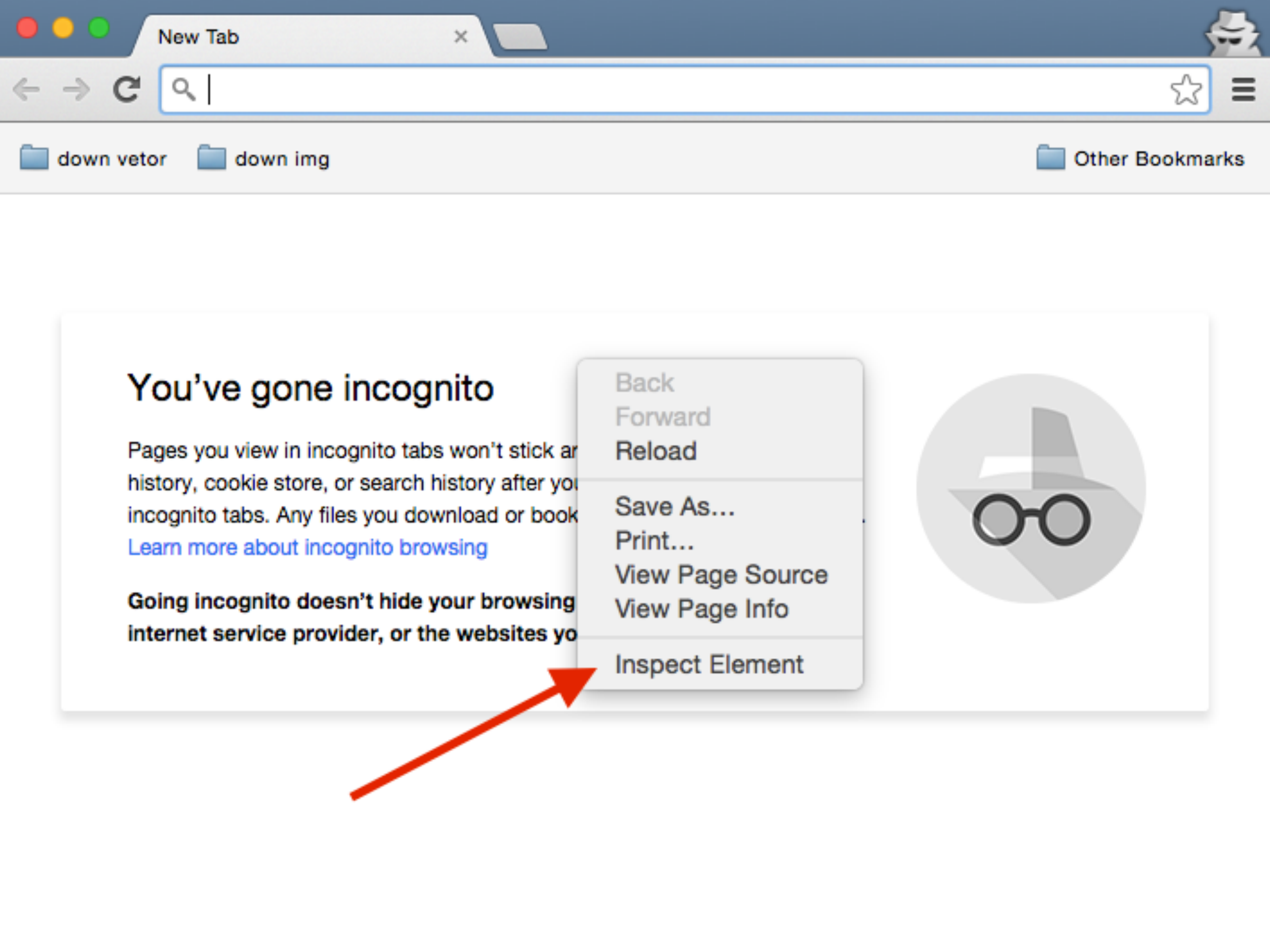
**CONTE MAIS
SOBRE ESSE
JAVASCRIPT...**



O QUE VOCÊ PRECISA?



JAVASCRIPT INTERATIVO...



You've gone incognito

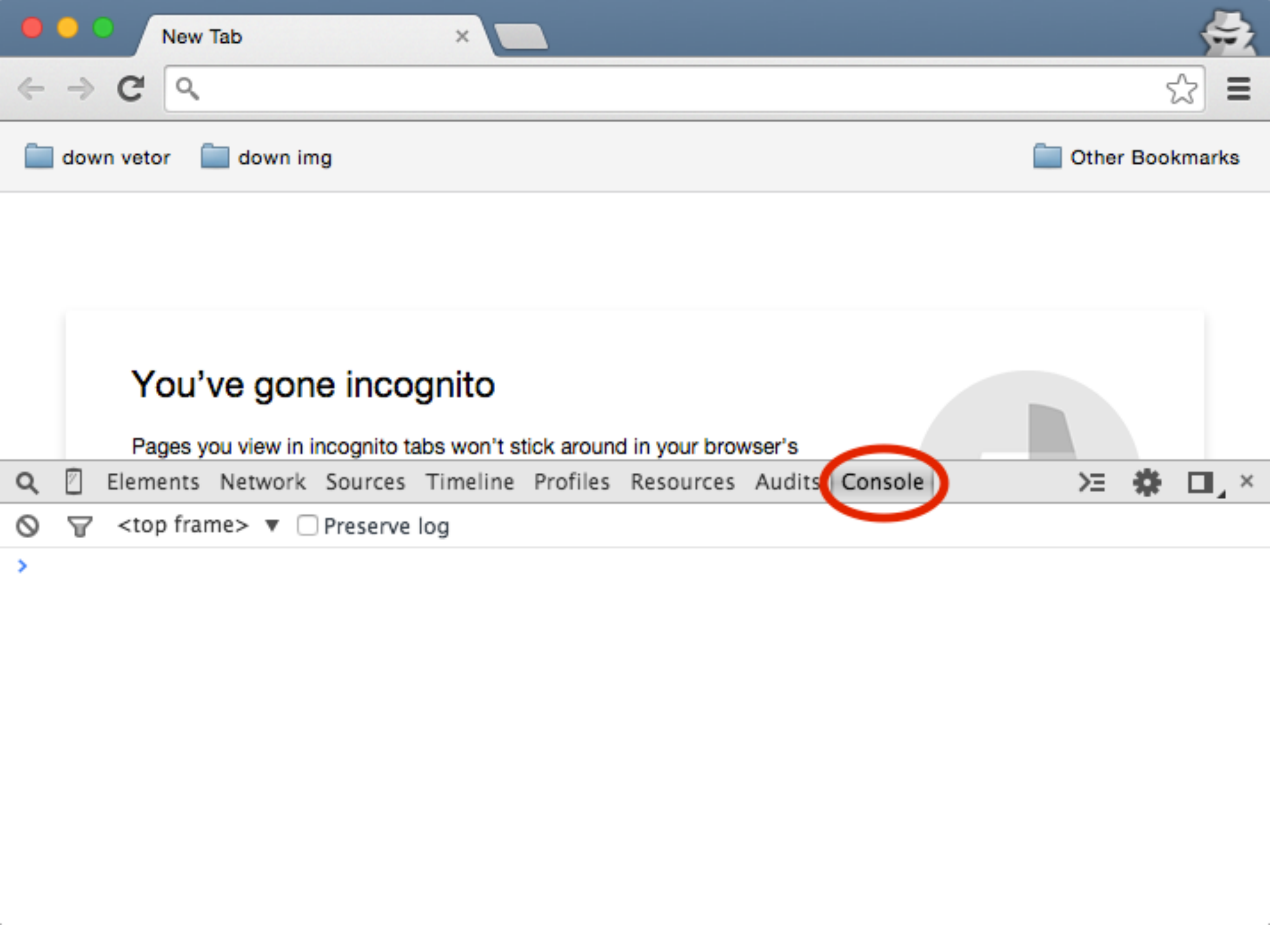
Pages you view in incognito tabs won't stick around after you close the browser. Any files you download or bookmarks you create will only be available in this session. [Learn more about incognito browsing](#)

Going incognito doesn't hide your browsing internet service provider, or the websites you visit

Back
Forward
Reload

Save As...
Print...
View Page Source
View Page Info
Inspect Element





New Tab



down vetor



down img



Other Bookmarks

You've gone incognito

Pages you view in incognito tabs won't stick around in your browser's



Elements

Network

Sources

Timeline

Profiles

Resources

Audits

Console

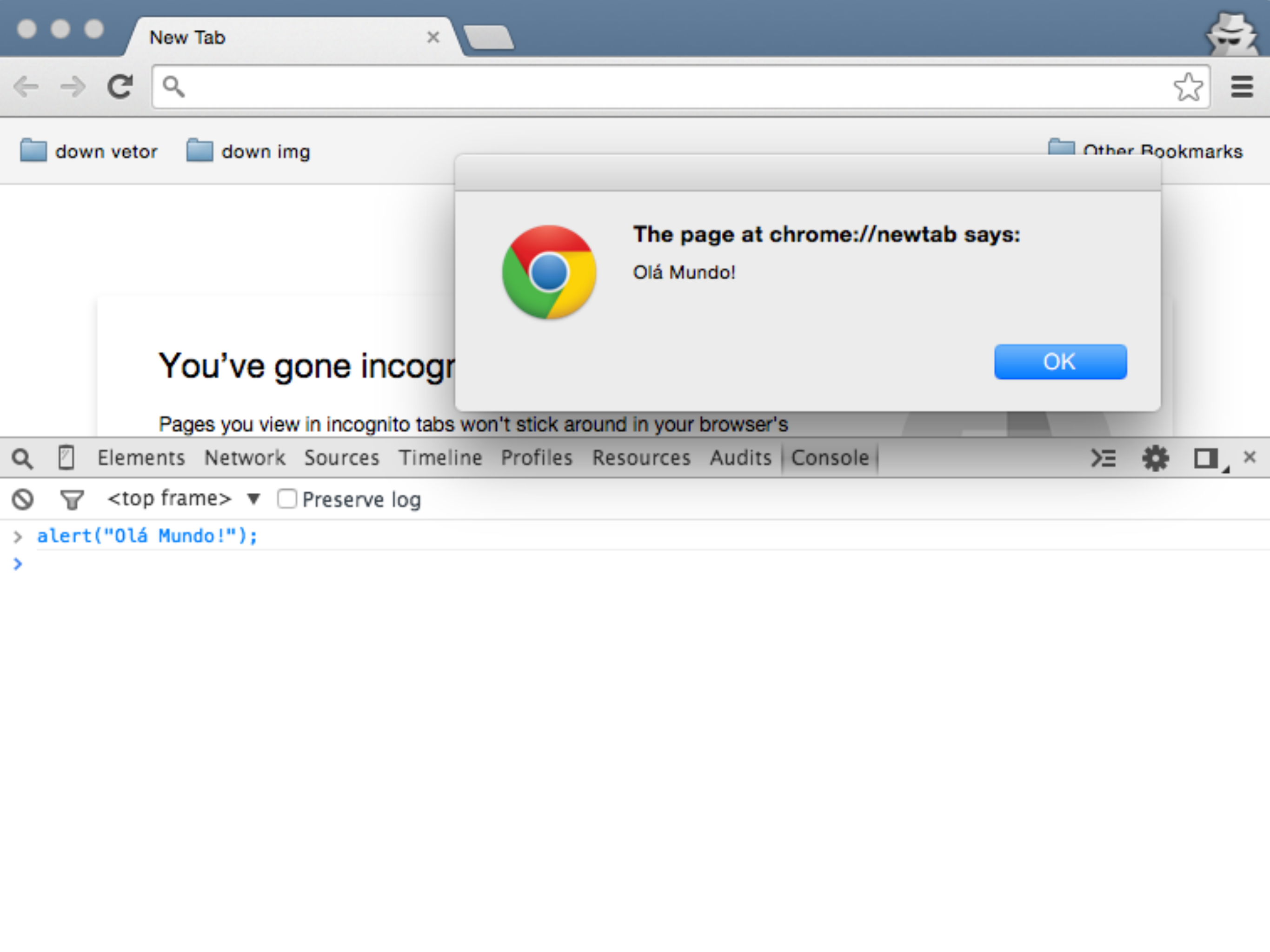


<top frame>



Preserve log





New Tab



down vetor



down img



Other Bookmarks



The page at chrome://newtab says:

Olá Mundo!

OK

You've gone incognito

Pages you view in incognito tabs won't stick around in your browser's



Elements

Network

Sources

Timeline

Profiles

Resources

Audits

Console



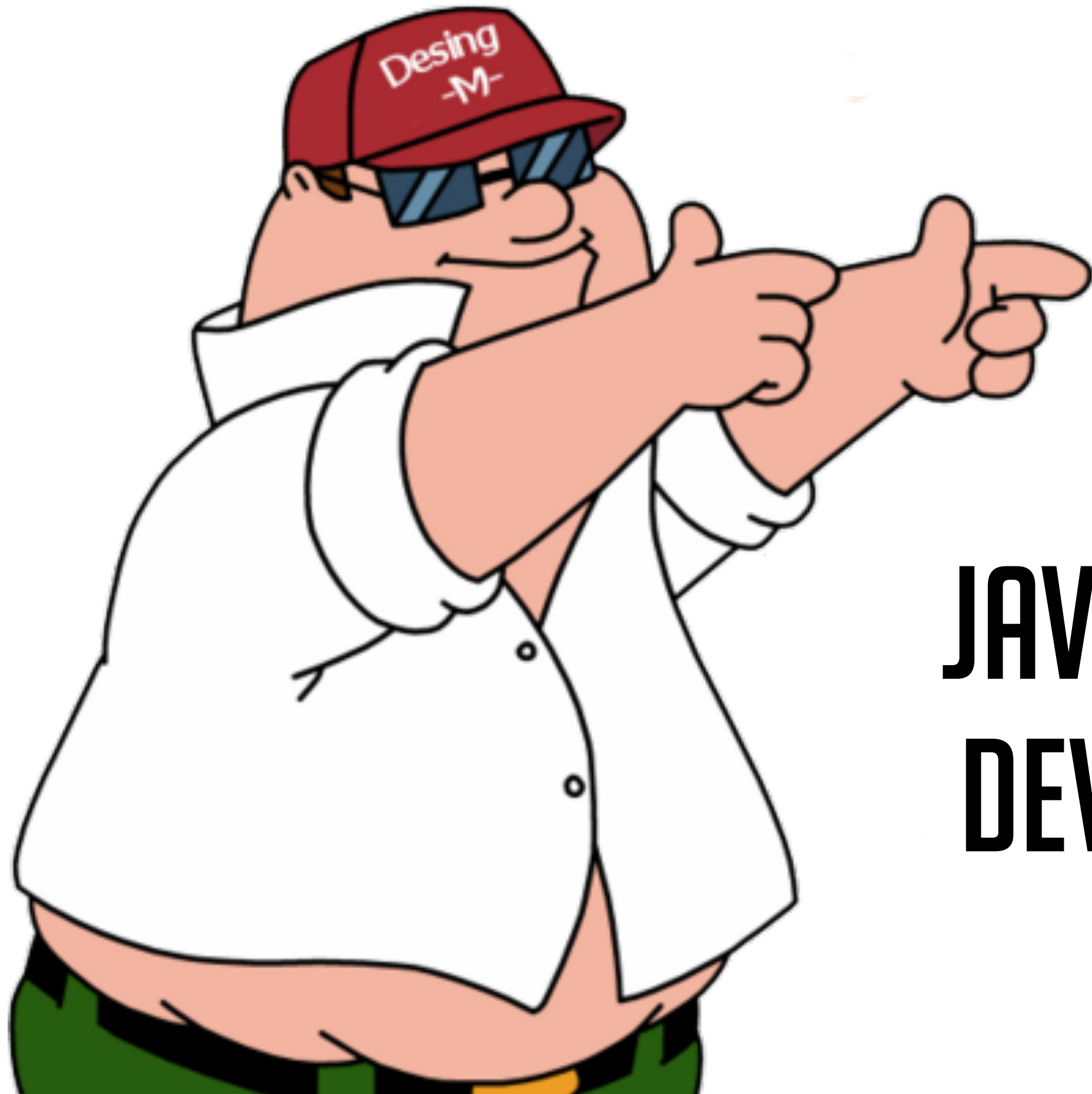
<top frame>



Preserve log

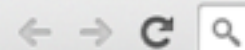
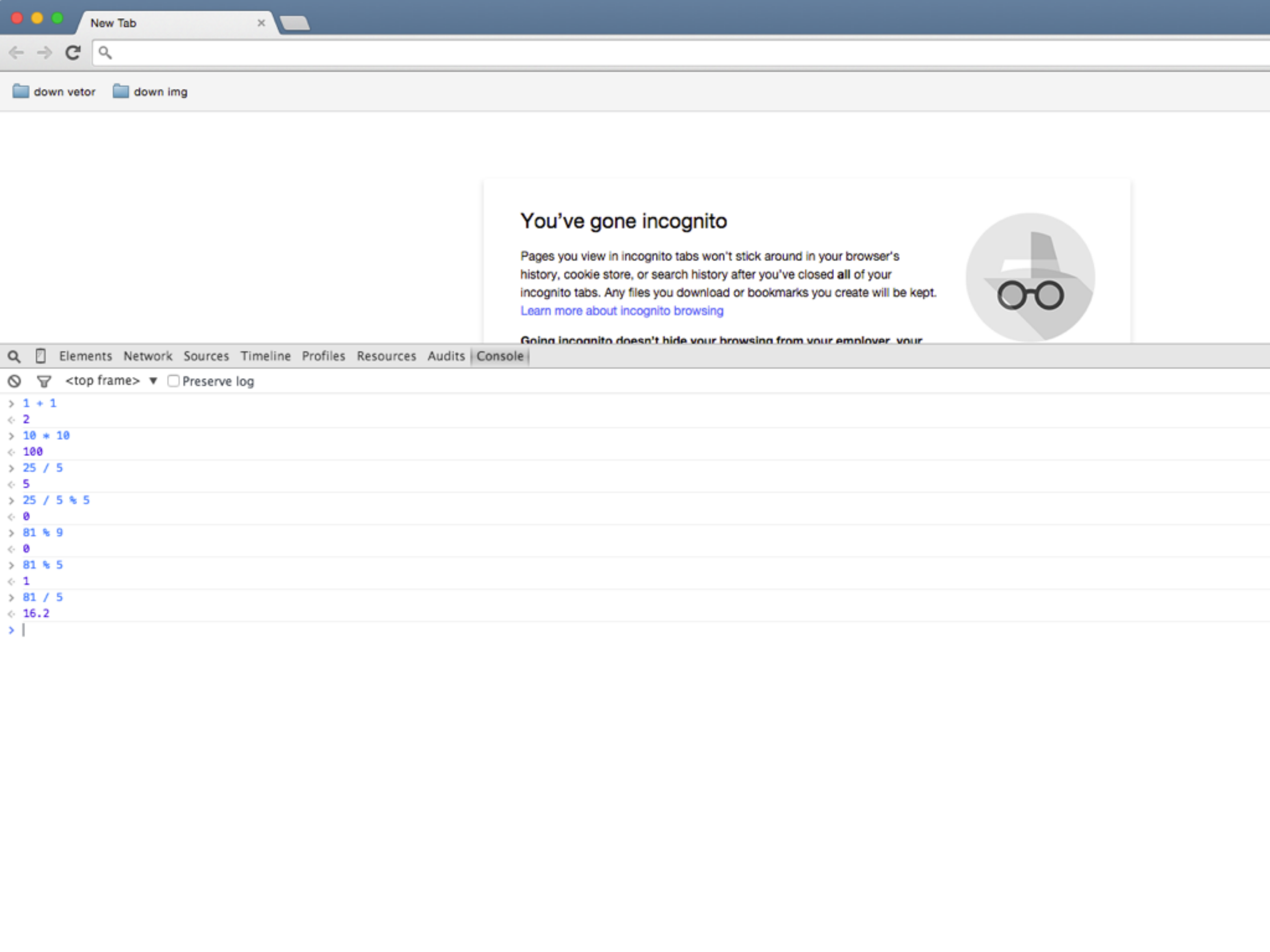
> alert("Olá Mundo!");

>



**I'M
JAVASCRIPT
DEVELOPER**

**UMA MAQUINA
CALCULADORA GRÁTIS ...**



down vetor down img

You've gone incognito

Pages you view in incognito tabs won't stick around in your browser's history, cookie store, or search history after you've closed all of your incognito tabs. Any files you download or bookmarks you create will be kept. [Learn more about incognito browsing](#)



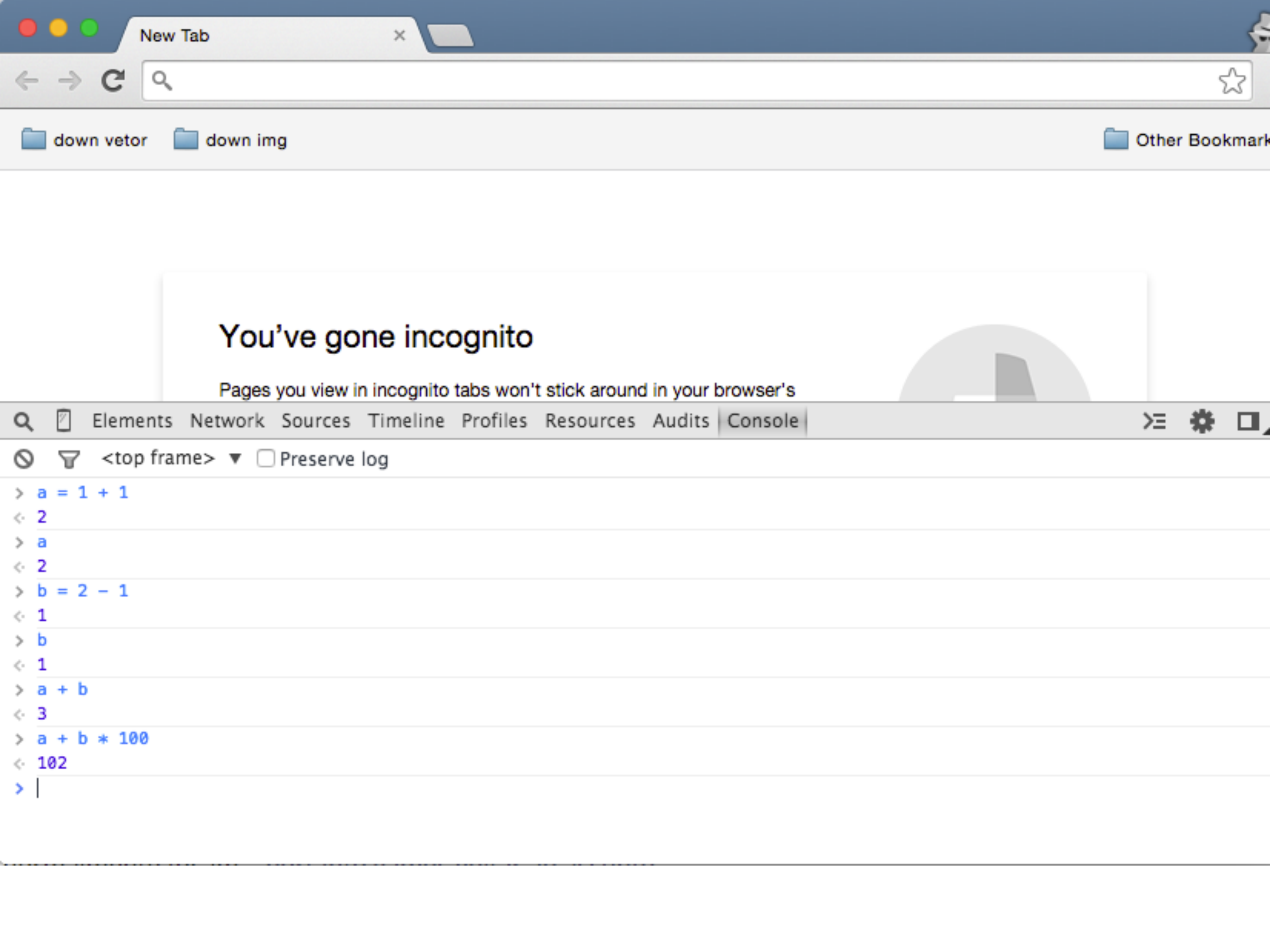
Going incognito doesn't hide your browsing from your employer, your

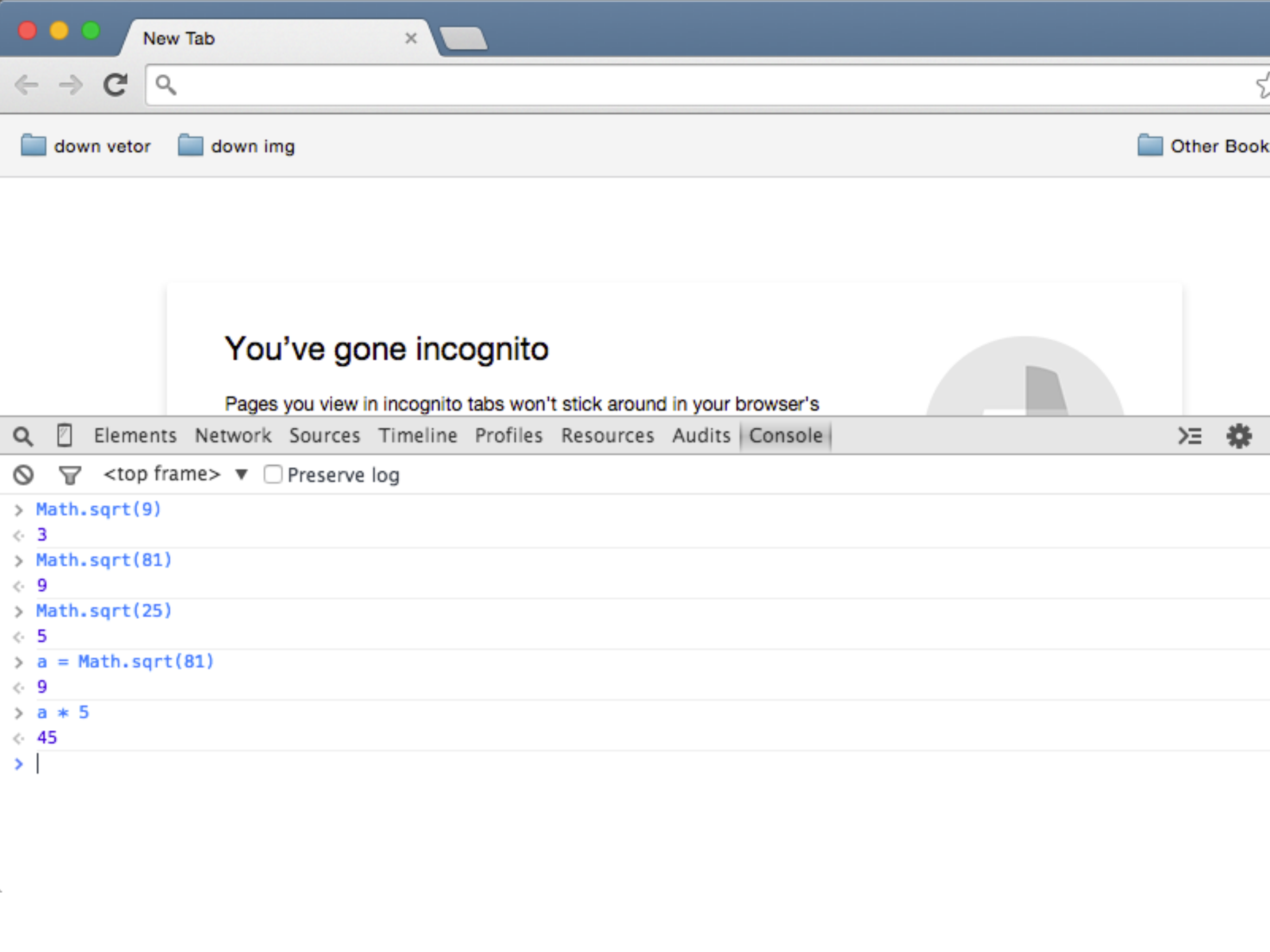
Elements Network Sources Timeline Profiles Resources Audits Console

<top frame> Preserve log

```
> 1 + 1
< 2
> 10 * 10
< 100
> 25 / 5
< 5
> 25 / 5 % 5
< 0
> 81 % 9
< 0
> 81 % 5
< 1
> 81 / 5
< 16.2
> |
```


MODULO AGRUPA CÓDIGO...





New Tab

x



down vetor

down img

Other Book

You've gone incognito

Pages you view in incognito tabs won't stick around in your browser's

Elements Network Sources Timeline Profiles Resources Audits Console

<top frame> ☐ Preserve log

> Math.sqrt(9)

< 3

> Math.sqrt(81)

< 9

> Math.sqrt(25)

< 5

> a = Math.sqrt(81)

< 9

> a * 5

< 45

> |

TIPOS

STRING



TEXTO

NUMBER



NÚMERO

BOOLEAN



VERDADEIRO OU FALSO

```
var texto = "string";  
var numero = 10;  
var verdadeiro = true;
```

ARRAY

ARRAY É UM CONJUNTO ORDENADO DE VALORES QUE SE REFEREM A UM NOME E UM ÍNDICE.

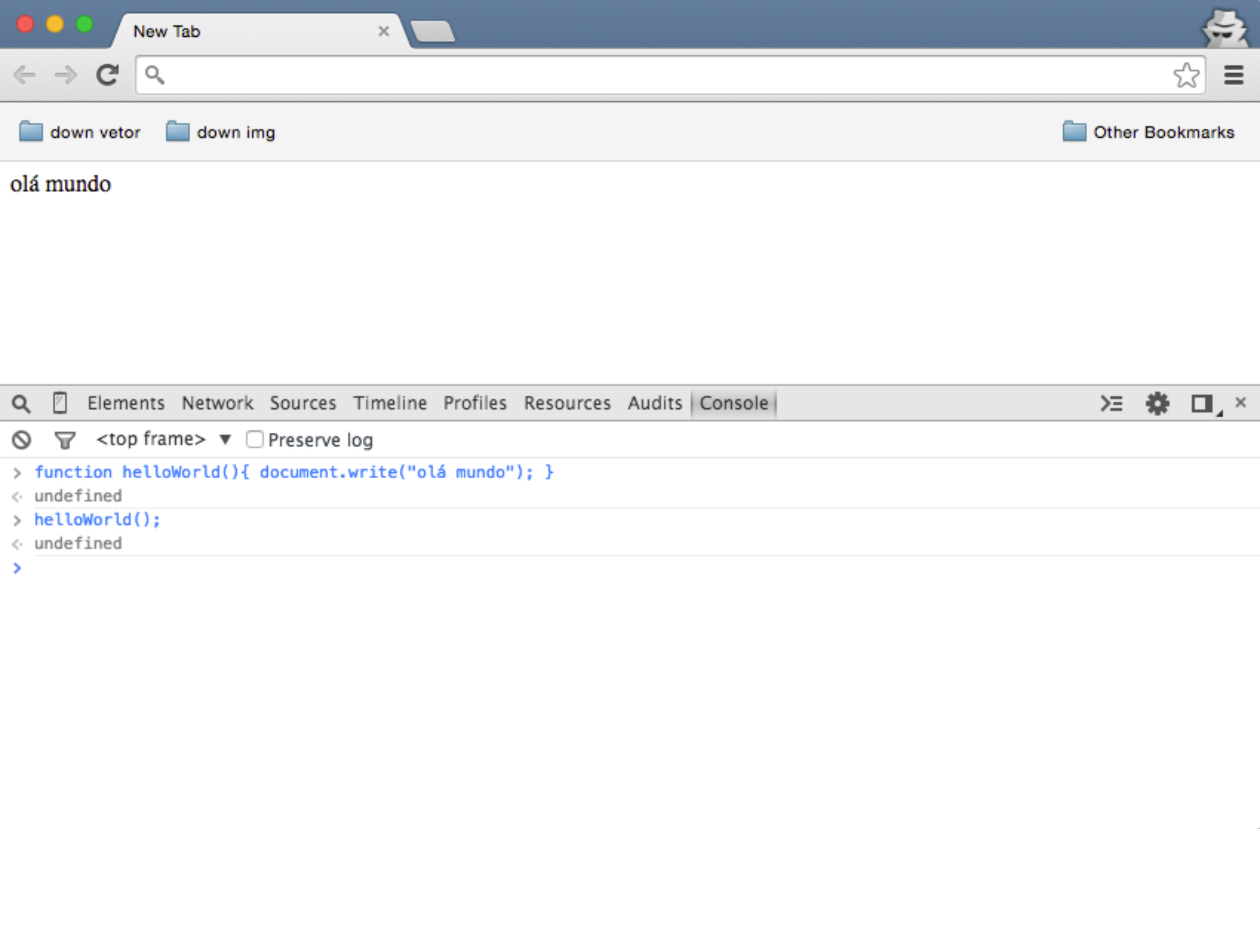
```
var nomes = ["moyses", "maria", "joana", "marcos"];
```


AS BREVES E REPETITIVAS DE UMA FUNÇÃO

FUNÇÃO

Uma função é um bloco de código JavaScript definido uma vez, mas que pode ser executado ou chamado diversas vezes.

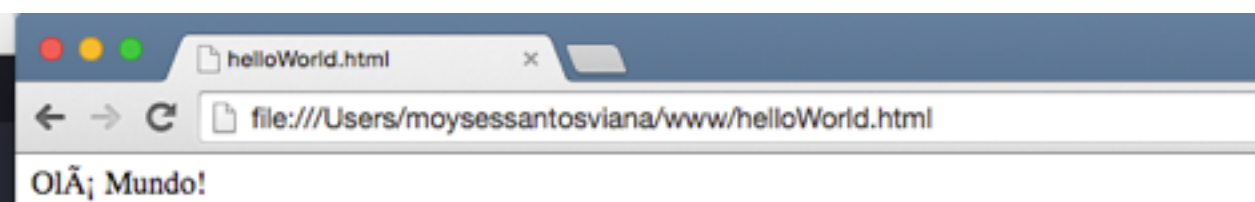
```
function helloWorld() {  
    document.write("Olá mundo!");  
}
```



helloWorld.html

```
1 <script>
2   function helloWorld() {
3     document.write("Olá Mundo!")
4   }
5   helloWorld();
6 </script>
```

Line 5, Column 16Spaces: 2HTML



**RESERVANDO ESPAÇO EM UMA
STRING**

```
function anfitriao(){  
    var nome = prompt("Insira seu nome!");  
    document.write("Bem vindo " + nome);  
}  
anfitriao();
```

FUNÇÃO COM ARGUMENTO

```
function frase(texto){  
    document.write(texto + "<br>");  
}  
frase("O moyses é legal!");
```


EVOLUINDO O ANFITRIÃO

```
function anfitriao(){
    var nome = prompt("Insira seu nome!");
    var idade = prompt("Olá " + nome + "que idade você tem?");
    document.write("Bem vindo " + nome + " de " + idade + "
anos." );
}
anfitriao();
```

NA PELE DE UM OBJETO

OBJETO

Ao contrário de uma variável, um objeto pode conter diversos valores e de tipos diferentes armazenados nele (atributos) e também possuir funções que operem sobre esses valores (métodos). Tanto os atributos, quanto os métodos, são chamados de **propriedades** do objeto.

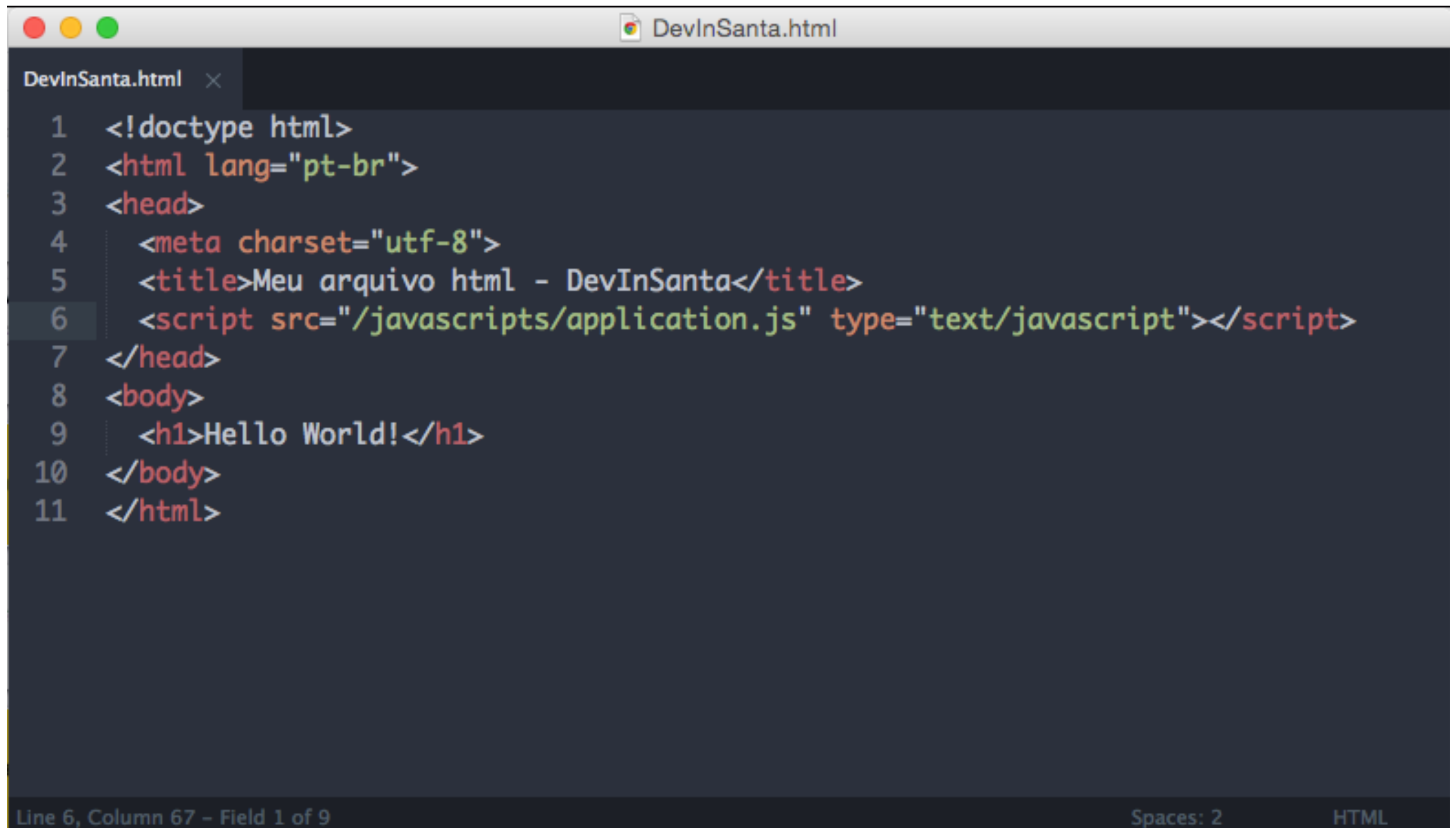
```
function Carro(modelo, marca, ano, cor){  
    this.modelo = modelo;  
    this.marca = marca;  
    this.ano = ano;  
    this.cor = cor;  
}  
  
// Criando um objeto carro  
  
var siena = new Carro("siena", "fiat", 2015, "preto");  
  
document.write(siena);
```


ORGANIZANDO SEUS ARQUIVOS JS

O GRANDE ENCONTRO



HTML



```
1 <!doctype html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Meu arquivo html - DevInSanta</title>
6   <script src="/javascripts/application.js" type="text/javascript"></script>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Hello World!</h1>
10 </body>
11 </html>
```

Line 6, Column 67 - Field 1 of 9

Spaces: 2

HTML

JS

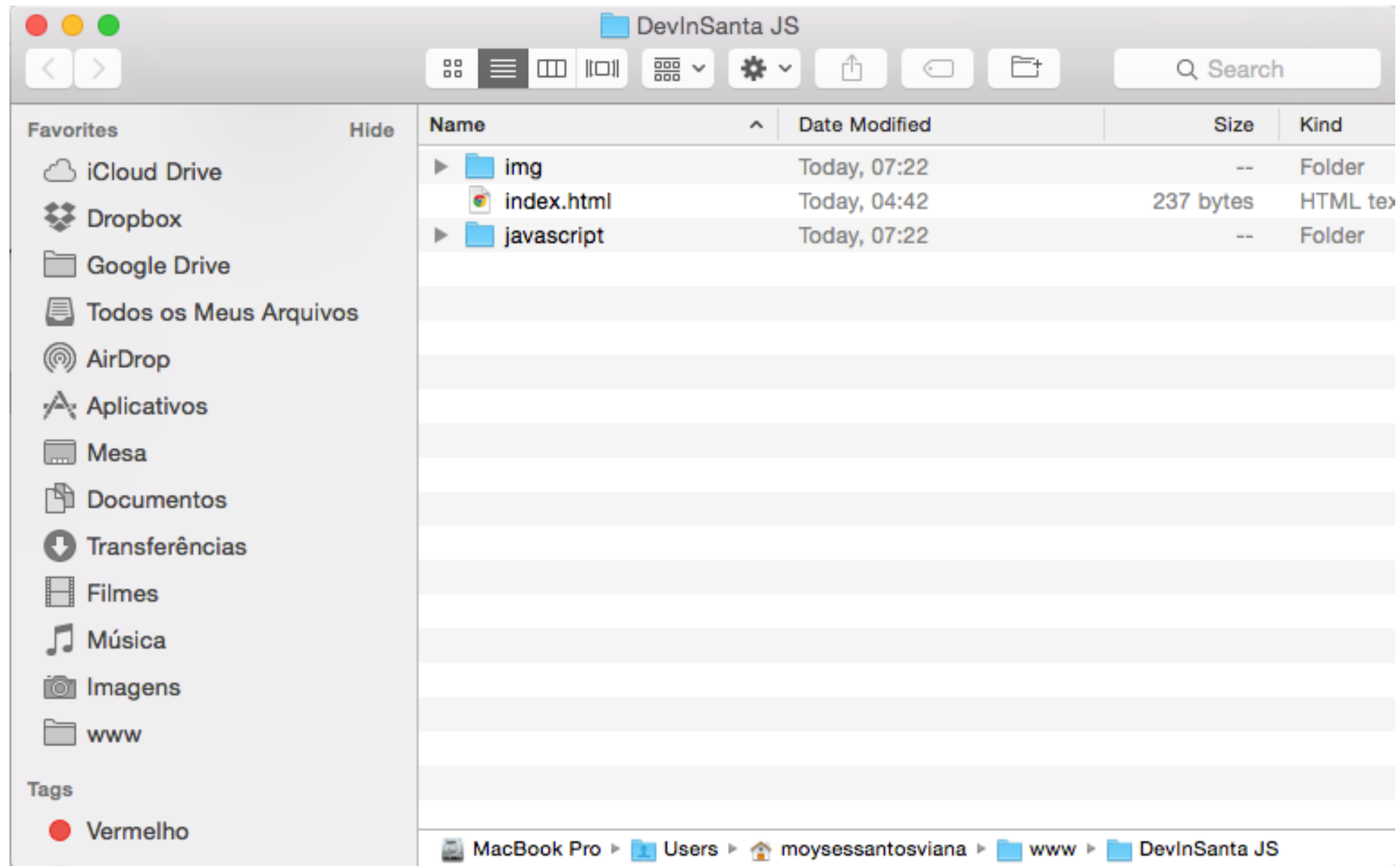
```
1  
2 |alert("meu arquivo javascript - DevInSanta :D");
```

Line 2, Column 1

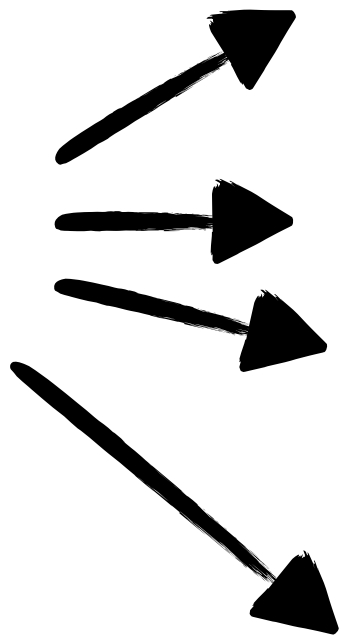
Spaces: 2

JavaScript

DIRETÓRIO



ACABOU?



MANUAIS

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/
Guide](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide)

<http://www.javascriptkit.com/>

<http://www.javascriptsource.com/>

<http://javascriptbrasil.com/>

LIVROS



GRUPOS NO FACEBOOK

<https://www.facebook.com/groups/frontendbrasil/?ref=bookmarks>

<https://www.facebook.com/groups/angularjsbrasil/?ref=bookmarks>

<https://www.facebook.com/groups/javascriptbrasil/?ref=bookmarks>

<https://www.facebook.com/groups/nodejsbrasil/?ref=bookmarks>

#DICA

- Procure aprender boas praticas
- Evite repetir muito código em uma aplicação
- Siga os feras que estão pelo mundo
- Leia a documentação
- PRATIQUE
- PRATIQUE
- PRATIQUE
- PRATIQUE NOVAMENTE
- PRATIQUE MAIS UMA VEZ



Thank you