

# Desarrollo de aplicaciones web



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

## Desarrollo Frontend: JavaScript

### HTML



PhD Oscar Franco-Bedoya

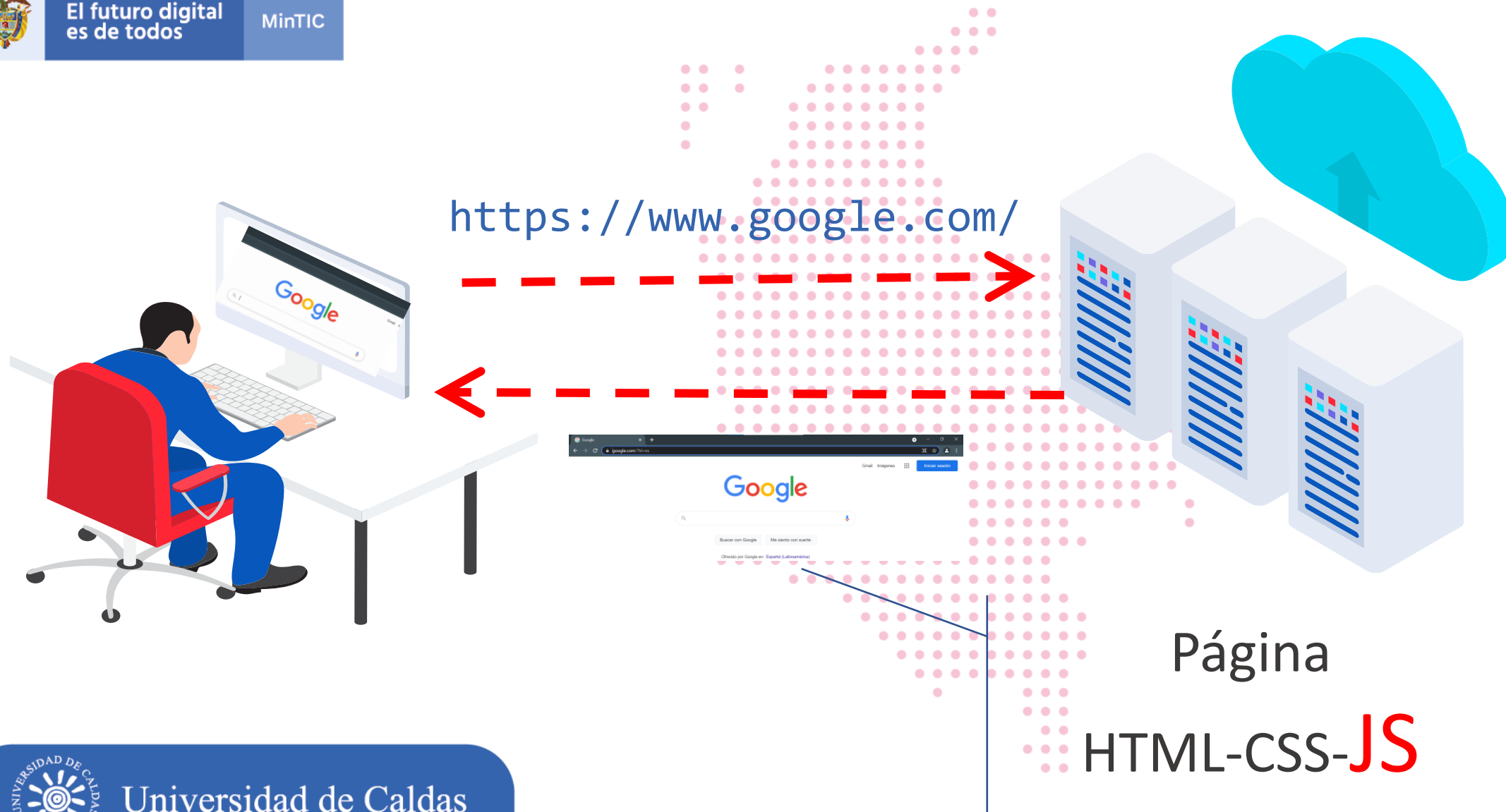
[oscar.franco@ucaldas.edu.co](mailto:oscar.franco@ucaldas.edu.co)



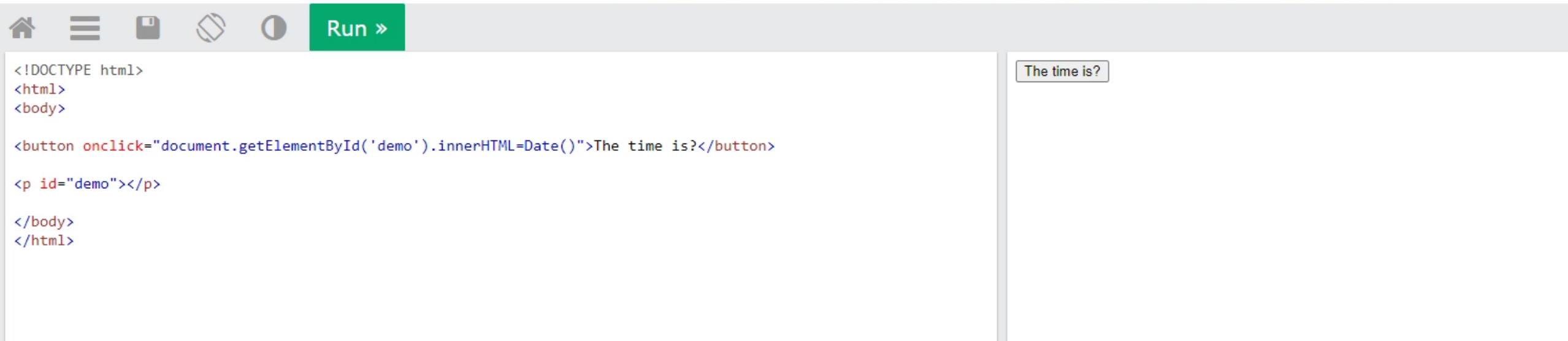
Universidad de Caldas



# ¿De donde viene JavaScript?



# ¿De donde viene JavaScript?



# ¿Qué es JavaScript?



***JavaScript** es un lenguaje de programación interpretado de alto nivel.*



# ¿Qué es JavaScript?



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

0 1 1 1 1 0

## JavaScript NO es Java

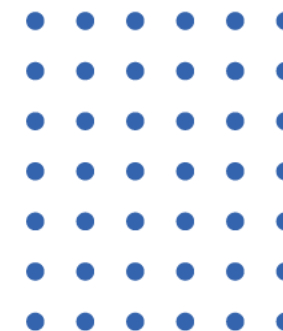


Universidad de Caldas

Misión  
TIC2022

0 1 1 1 1 0

# Valores dinámicos



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

Evento

inline  
JavaScript

Valor

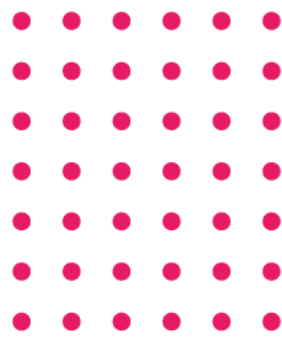
```
<button onclick="document.getElementById('demo').innerHTML=Date()">The time is?</button>
<p id="demo"></p>
</body>
</html>
```

Elemento del  
documento

Propiedad

Se inserta  
el valor

# Valores dinámicos



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>My HTML page!</title>
<script>
    function ShowDate() {
        document.getElementById('demo').innerHTML = Date();
    }
</script>
</head>
<body>
    <button type="button"
        onclick="ShowDate();">
        The time is?
    </button>
    <p id="demo"></p>
</body>
</html>
```

Definición

Llamado



Universidad de Caldas



# ¿Que es el estilo?



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>My HTML page!</title>
</head>
<body>
  <button type="button"
    onclick="ShowDate();">
    The time is?
  </button>
  <p id="demo"></p>
  <script src="ScriptFile.js"></script>
</body>
</html>
```

## ScriptFile.js

```
function ShowDate() {
  document.getElementById('demo')
    .innerHTML = Date();
}
```

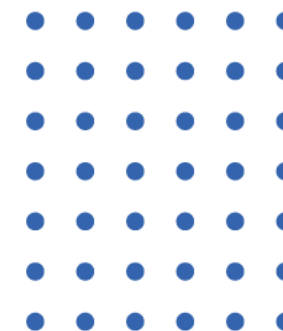


Universidad de Caldas

Mision  
TIC2022



# Interacción con el Navegador



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>My HTML page!</title>
<script>
    function PromptUser() {
        var txt;
        var name = window.prompt("Enter your name");
        if (name != null || name == "")
        {
            txt = "Hello " + name;
        }
        document.getElementById("name").innerHTML = name;
    }
</script>
</head>
<body>
    <button type="button"
        onclick="PromptUser();"
        Click Me
    </button>
    <p id="name"></p>
</body>
</html>
```



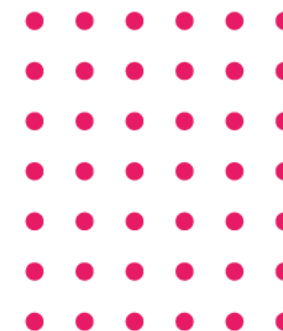
Click Me



Universidad de Caldas


Misión  
TIC 2022

# ¿Dónde aprender?



W3Schools Online Web Tutorials x +

← → ↻ w3schools.com

 Tutorials ▾ References ▾ Exercises ▾

🔔 🌐 🔍 Spaces Paid Courses [Log in](#)

# HTML

The language for building web pages

[Learn HTML](#)

**NEW** [Video Tutorial](#)

[HTML Reference](#)

## HTML Example:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>HTML Tutorial</title>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

[Try it Yourself](#)

# Summary

