

Desarrollo de aplicaciones web



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Desarrollo Frontend: Cara a cara frente al usuario

HTML



PhD Oscar Franco-Bedoya

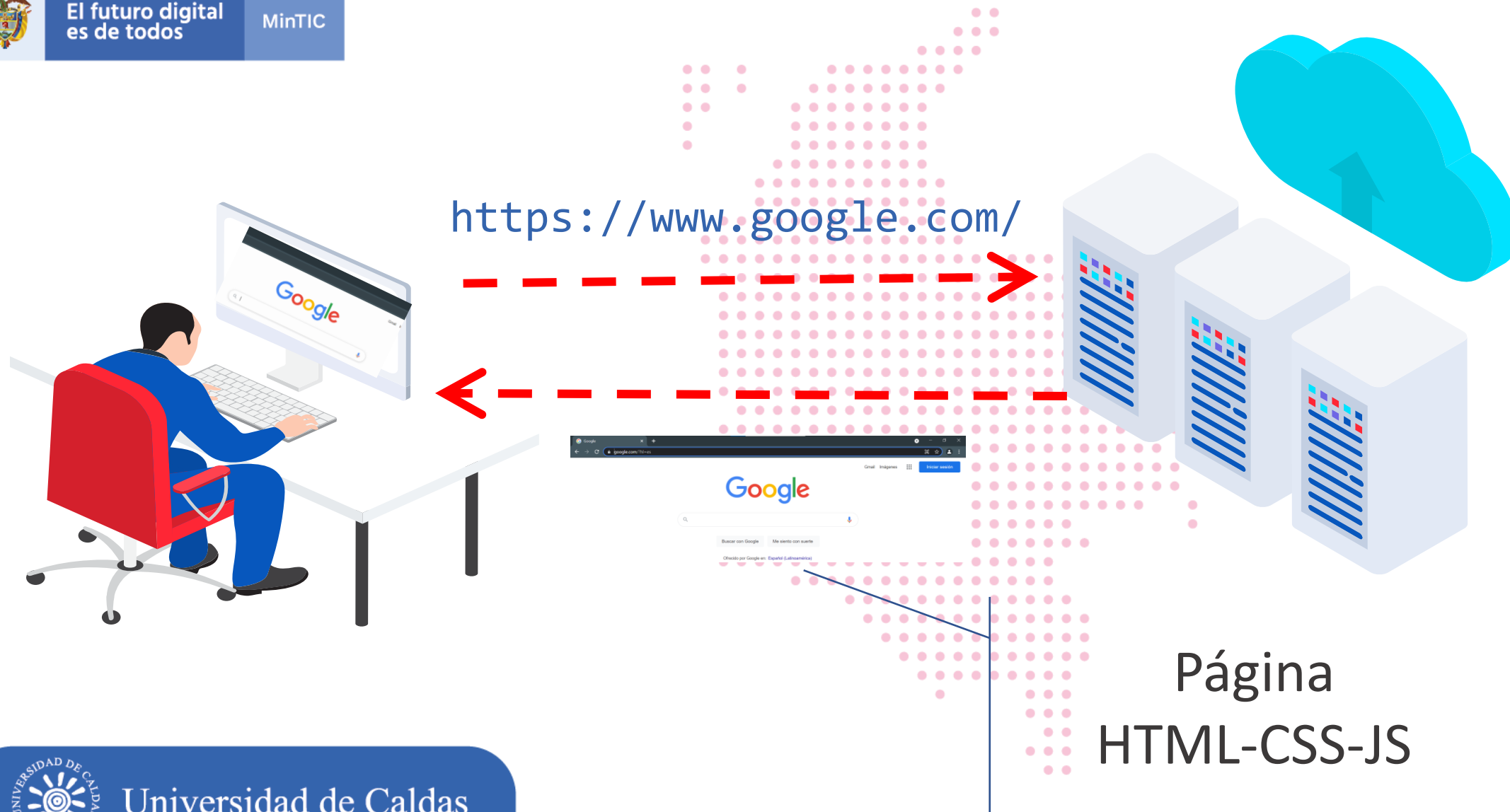
oscar.franco@ucaldas.edu.co



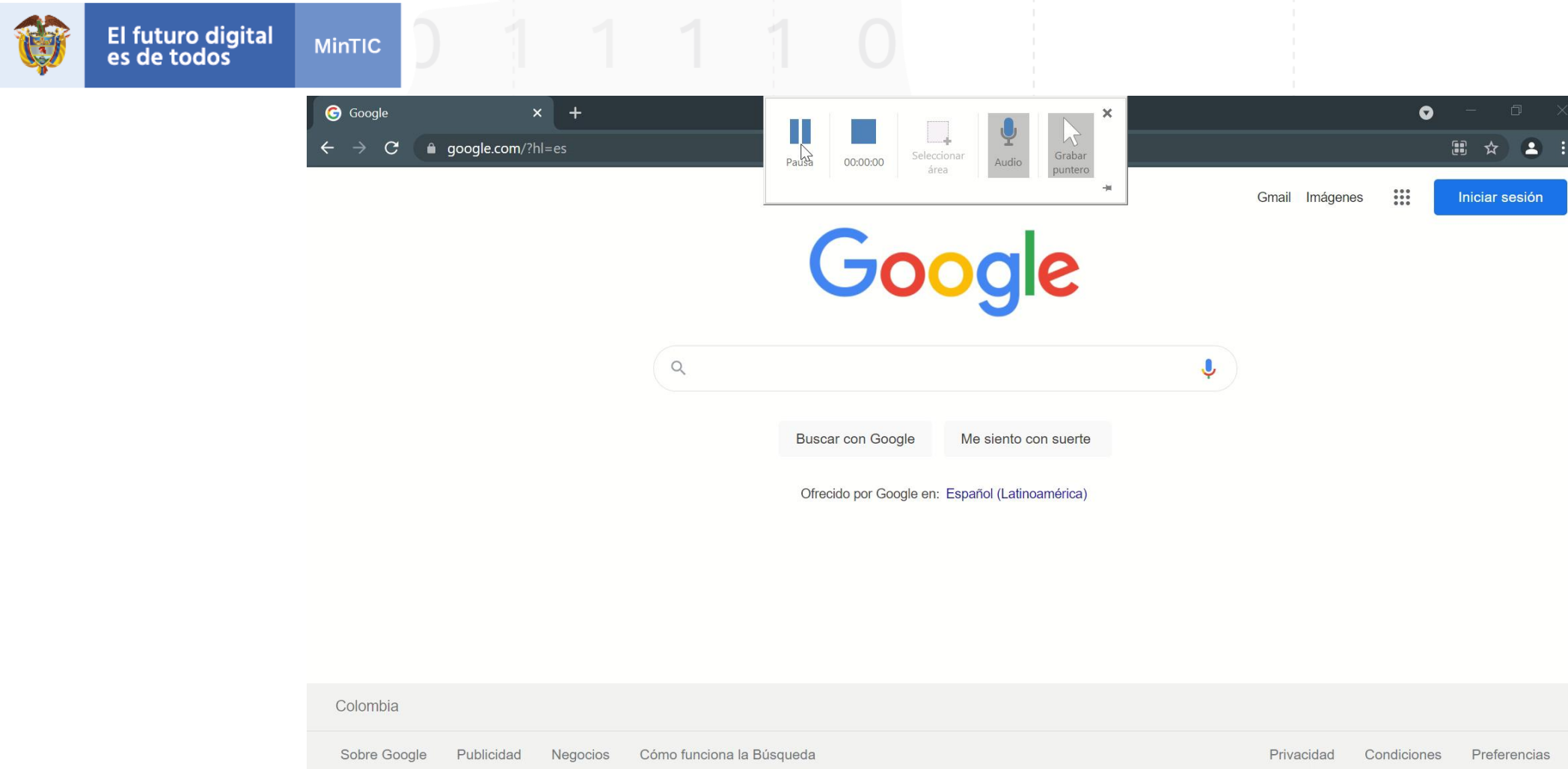
Universidad de Caldas



¿De donde viene el HTML?



¿De donde viene el HTML?



Universidad de Caldas



¿Qué es HTML?



El futuro digital
es de todos

MinTIC



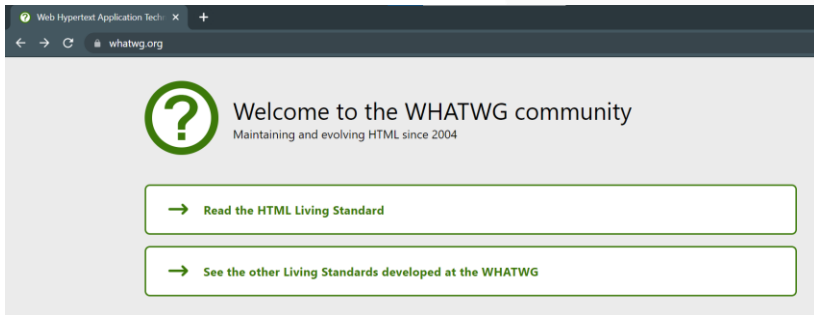
***H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage, es el lenguaje estándar para la creación de páginas web.*



Universidad de Caldas

Mision
TIC2022

Historia



HTML 3.2
HTML 4.0

1997

Primer Borrador de HTML

1993

Primera Especificación 1990

1995

HTML 2.0

2014

HTML 5.0

2021

Estructura de un documento HTML



Etiqueta de
apertura

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<!--meta information-->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--Todo el contenido de la página-->
```

```
</body>
```

Etiqueta de
cierre

```
</html>
```

Ejemplo



El futuro digital
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Hola Mundo HTML</title>
</head>
<body>
  <h2>Lista de Bebidas Calientes</h2>
  <div>
    <ul>
      <li>Cafe</li>
      <li>Te</li>
      <li>Chocolate</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

Lista de Bebidas Calientes

- Cafe
- Te
- Chocolate

Muchas etiquetas



El futuro digital
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head></head>  
  <body>
```

```
</body>  
</html>
```



Universidad de Caldas



Etiquetas mas expresivas



El futuro digital
es de todos

MinTIC

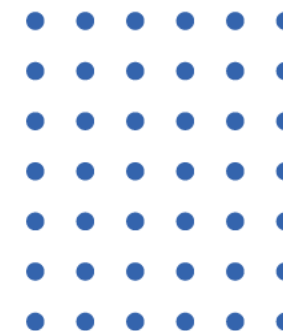
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head></head>
  <body>
    <header>
      <nav />
    </header>
    <main>
      <article />
      <aside />
    </main>
    <footer>
      <address />
    </footer>
  </body>
</html>
```



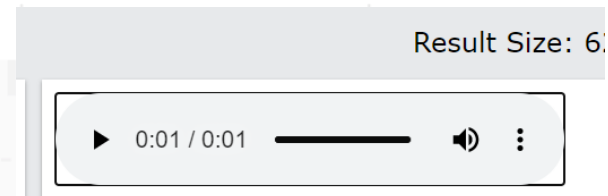
Universidad de Caldas

Mision
TIC2022

Etiquetas mas interactivas



```
<audio controls>
  <source src="music.mp3" type="audio/mpeg">
  Your browser does not support the audio tag.
</audio>
```



```
<canvas id="myCanvas" width="200" height="100" style="border:1px solid #000000;">
Your browser does not support the HTML canvas tag.
</canvas>
```



```
<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

HTML Forms

First name:


Last name:

¿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

