

# Desarrollo de aplicaciones web



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

## Desarrollo Frontend: Hojas de Estilo en Cascada

### HTML



PhD Oscar Franco-Bedoya

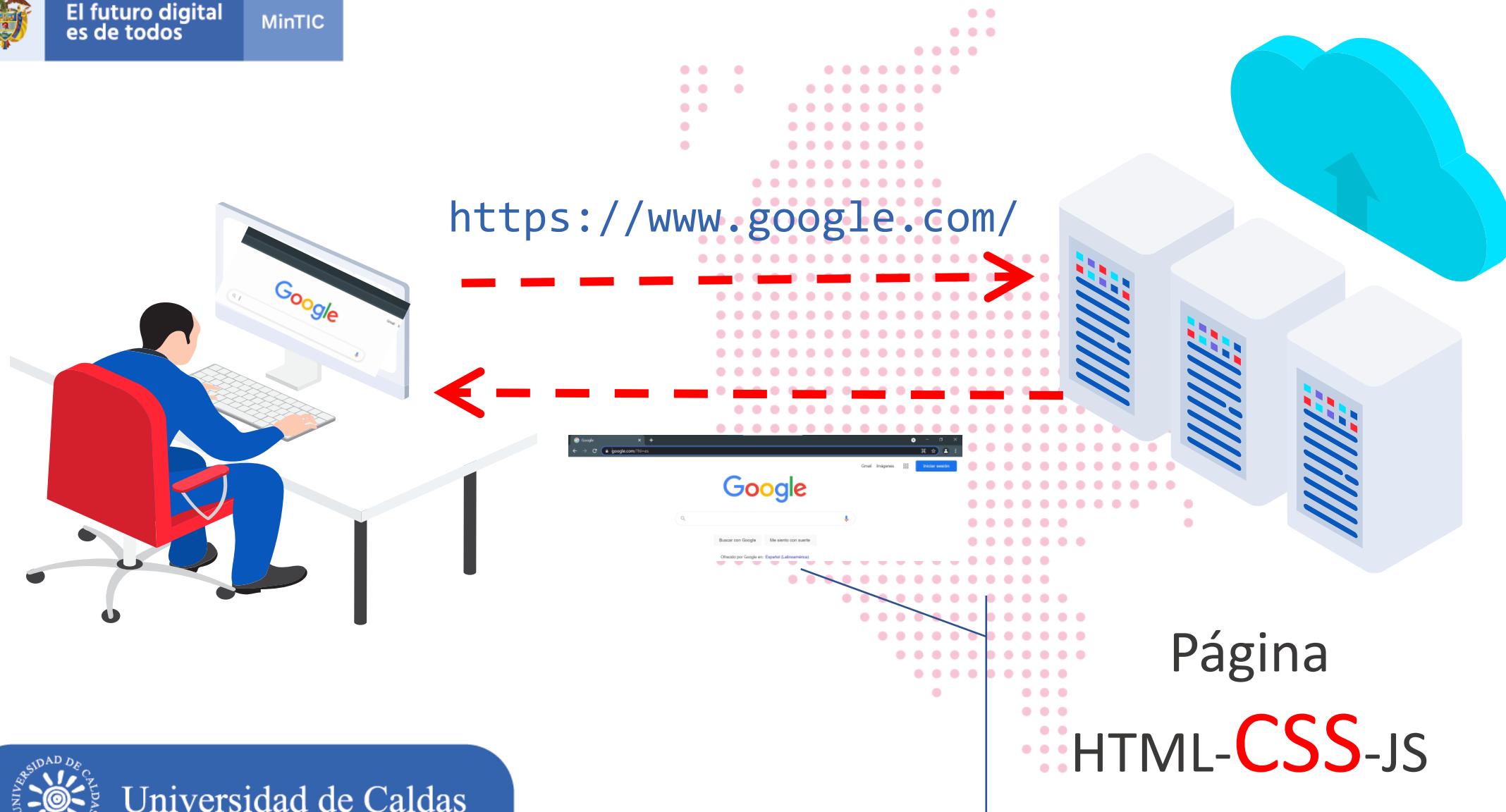
[oscar.franco@ucaldas.edu.co](mailto:oscar.franco@ucaldas.edu.co)



Universidad de Caldas



# ¿De donde vienen las CSS?



# ¿De donde vienen las CSS?



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html itemscope itemtype="http://schema.org/WebPage" lang="es-CO">
  <head>...</head>
  <body jsmodel="TvHxbe" jsaction="YUC7He:.CLIENT;IVKTfe:.CLIENT;HiCeld:.CLIEN
T;KsNBn:.CLIENT;sbTXNb:.CLIENT;xjhTIf:.CLIENT;O2vyse:.CLIENT;Ez7VMc:.CLIENT;qqf
...>
```

html body

Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

```
element.style {
}

body, html {
  height: 100%;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

html, body {
  min-width: 400px;
}

body, input, button {
  font-size: 14px;
  font-family: arial,sans-serif;
  color: #222;
}

body {
  background: #fff;
}
```

# ¿Qué son las CSS?



*Cascade Style Sheets, se utilizan para especificar la presentación de un documento escrito en HTML.*



# ¿Que es el estilo?



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta=charset="utf-8">
  <title>Hola Mundo HTML con estilo</title>
</head>
<body>
  <h2>Lista de Bebidas Calientes</h2>
  <div>
    <ul>
      <li>Coffee</li>
      <li>Tea</li>
      <li>Milk</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

## Lista de Bebidas Calientes

- Coffee
- Tea
- Milk



Universidad de Caldas

Mision  
TIC2022

# ¿Que es el estilo?



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta=charset="utf-8">
  <title>Hola Mundo HTML con estilo</title>
</head>
<body style ="color:blue">
  <h2>Lista de Bebidas Calientes</h2>
  <div>
    <ul>
      <li>Coffee</li>
      <li>Tea</li>
      <li>Milk</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

## Lista de Bebidas Calientes

- Coffee
- Tea
- Milk

# ¿Que es el estilo?



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta=charset="utf-8">
  <title>Hola Mundo HTML con estilo</title>
  <style>
    div{
      color: blue
    }
    .italic{
      font-style : italic
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Lista de Bebidas Calientes</h2>
  <div>
    <ul>
      <li>Coffee</li>
      <li class="italic">Tea</li>
      <li>Milk</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

## Lista de Bebidas Calientes

- Coffee
- *Tea*
- Milk



Universidad de Caldas

Mision  
TIC2022

# ¿Que es el estilo?



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Hola Mundo HTML con estilo</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="StyleSheet.css">
</head>
<body>
  <h2>Lista de Bebidas Calientes</h2>
  <div>
    <ul>
      <li>Coffee</li>
      <li class="italic">Tea</li>
      <li>Milk</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

## Lista de Bebidas Calientes

- Coffee
- *Tea*
- Milk

### StyleSheet.css

```
div {
  color: blue;
}

.italic {
  font-style: italic;
}
```



Universidad de Caldas

Mision  
TIC2022



# Selectores CSS



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

Selecciona todos los  
elementos en un div

```
div {  
  color: blue;  
}
```

Selecciona todos los  
elementos con el  
atributo class con class1

```
.class1 {  
  color: blue;  
}
```

Selecciona todos los  
elementos con id para1

```
#para1 {  
  color: blue;  
}
```

Selecciona todos los  
párrafos en un div

```
div p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

Selecciona todos las  
etiquetas h1, h2 y p

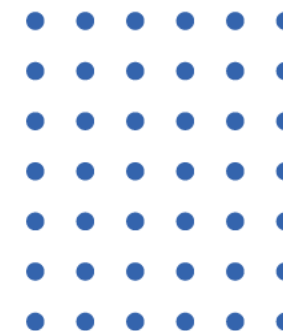
```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```



Universidad de Caldas

Mision  
TIC2022

# Manejo de Prioridades



```
<p class="specific">Paragraph.</p>  
<p class="specific" id="morespecific">Paragraph with id!</p>
```

```
#morespecific {  
  background-color: red;  
  border: 1px solid black;  
}
```

```
.specific {  
  background-color: gray;  
  border: none !important;  
}
```

```
p {  
  background-color: blue;  
  color: white;  
  padding: 5px;  
}
```

Paragraph.


Paragraph with id!

# ¿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

