

Tutorial D3.js



Data-Driven Documents

01 – Introducción ¿Qué es D3?



¿Qué es D3?

- D3.js es biblioteca de JavaScript para manipular documentos guiados por los datos.
- Basado en los estándares webs
- <https://d3js.org>



Estándares webs

- HTML Estándar páginas web
 - <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- CSS Estándar hojas de estilos
 - <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
- JavaScript Lenguaje programación web
 - <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
- SVG Scalable Vector Graphics
 - https://www.w3schools.com/html/html5_svg.asp
- DOM Document Object Model
 - https://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM.asp
- Coursera HTML, CSS, and JavaScript for Web Developers
 - <https://www.coursera.org/learn/html-css-javascript-for-web-developers/home>

Primer ejemplo



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Página Pruebas D3</title>
  <script type="text/javascript" src="http://d3js.org/d3.v4.min.js"></script>
  <style type="text/css">
    h1 {
      text-align: center;
      color: violet;
    }
    svg{
      display: block;
      margin: auto;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <script type="text/javascript">
    d3.select("body")
      .append("h1")
      .text("Página Prueba D3");
    d3.select("body")
      .append("svg")
      .attr("height", 100)
      .attr("width", 100)
      .append("circle")
      .attr("cx", 50)
      .attr("cy", 50)
      .attr("r", 40)
      .attr("stroke", "black")
      .attr("stroke-width", 3)
      .attr("fill", "red");
  </script>
</body>
</html>
```