



Ayudantía 3 – D3.js

IIC2026 - VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

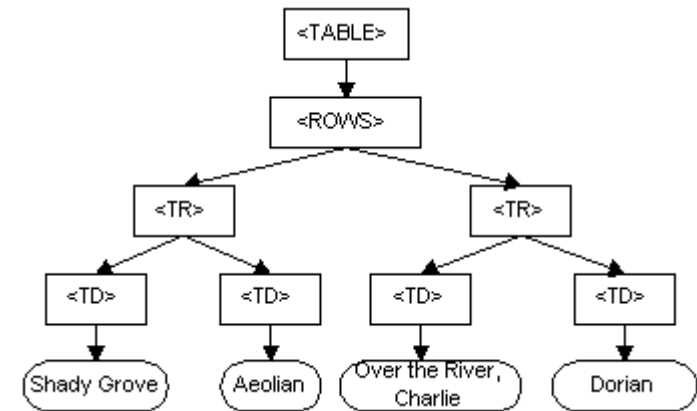
ALFONSO IRARRÁZVAL (AUIRARRAZAVAL@UC.CL)

Conocimientos hasta ahora...

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript (js)

DOM (Document Object Model)

- Establecido por el World Wide Web Consortium (W3C)
- Define la estructura estándar de documentos HTML y XML
- Incluye todos los elementos que forman el Documento HTML en sí
- Permite acceso, adición y modificación dinámica de sus elementos a través de la programación en JavaScript (js)



D3.JS

- Data-Driven Documents
- Librería de JavaScript, desarrollada por Mike Bostock
- Permite la manipulación de documentos HTML, basado en data. Es decir, integra data al DOM de los documentos HTML



ObservableHQ

- The magic notebook for visualization
- Creado por el mismo Mike Bostock, para poder tener una forma de presentar facilmente trabajos de visualización realizados con D3
- Equivalente a Google Collab, pero para javascript y HTML

<https://observablehq.com/d/a2864056e1d0c91f>