

¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.

Antes que todo, ¿cómo están?

En la escala de Coraje ¿Cómo te sientes hoy?



Visualización de Información

IIC2026 2021-2

Visualización de árboles y jerarquías

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

Contenidos

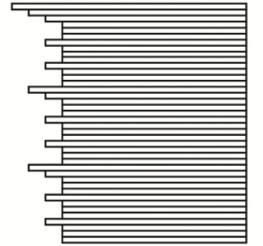
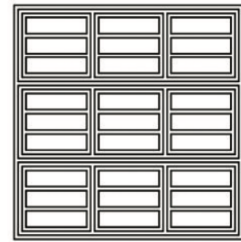
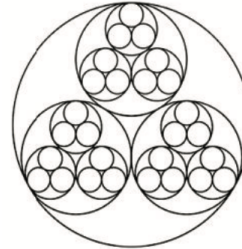
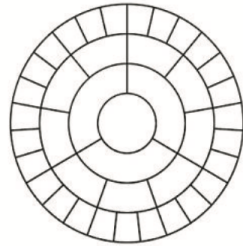
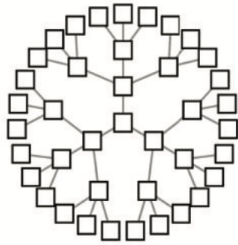
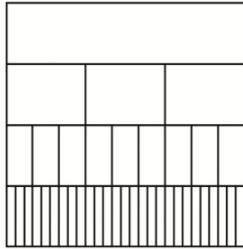
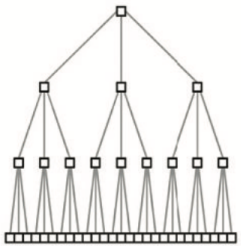
1. Jerarquía y árboles

2. Contención

3. Jerarquía en D3.js

4. *Idioms* jerárquicos en D3.js

¡Muchas opciones con jerarquías!



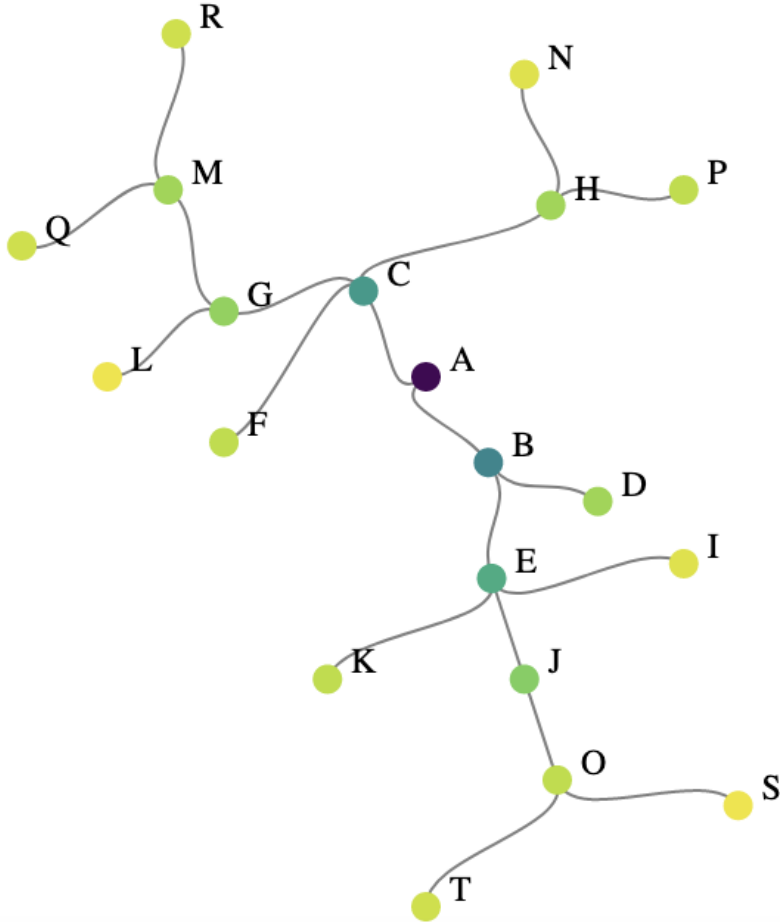
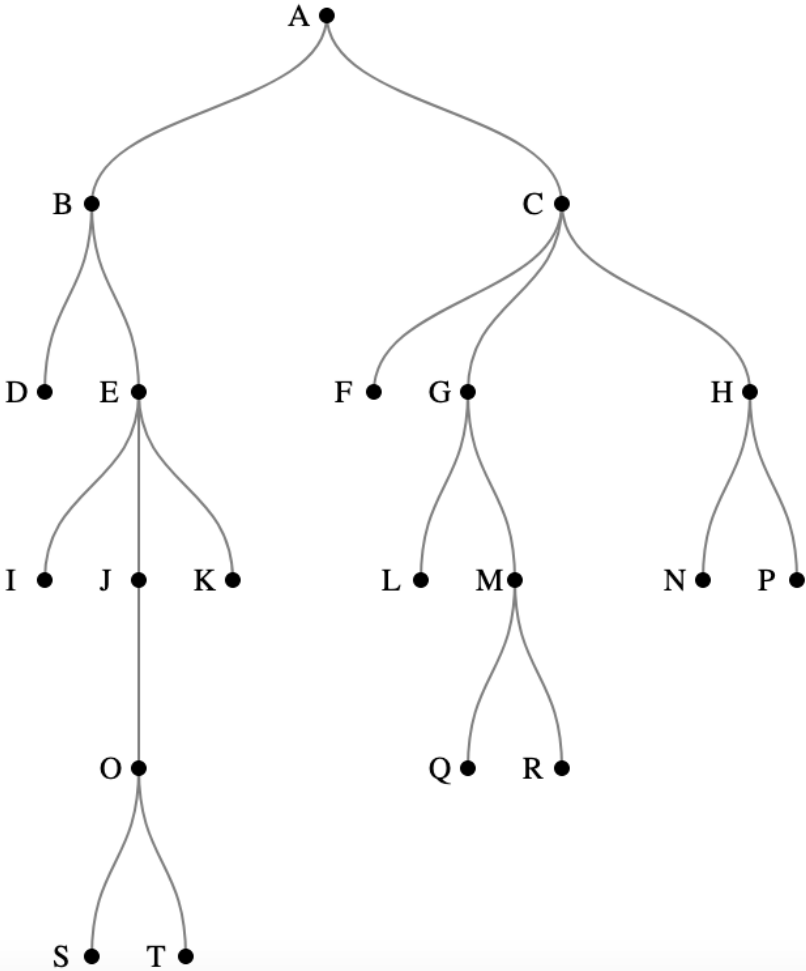
(Fuente: Libro "Visualization, Analysis and Design")

¡Actividad grupal!

Cada grupo asignado a una [Sala de Zoom](#) debe completar en conjunto un programa de JavaScript que extiende un documento HTML. Los objetivos a lograr como grupo son:

1. Escribir una lista no ordenada en el documento HTML con los nombres de las personas que forman el grupo.
2. El objetivo principal es cambiar la orientación de la jerarquía a radial. Para calcular las coordenadas de elementos, se puede lograr alterando el mismo generador tree del código base, utilizando matemáticas geométricas y trigonometría, y aplicando transformaciones. Para las líneas, utilicen [linkRadial](#).
3. Luego, pueden codificar un atributo “valor” de los nodos hojas que se acumula en cada nodo padre hasta la raíz mediante un color de relleno de los nodos.
4. Luego pueden personalizar como quieran.

¡Actividad grupal!



¡Actividad grupal!

Les recomendamos que por grupo asignen:

- Al menos una persona que tenga el material del curso y documentación de D3.js a mano para consultarla.
- Al menos una persona pendiente de las dudas que surjan para solicitar ayuda durante la actividad.
- Al menos una persona que se encargue de escribir y extender el documento HTML y programa JavaScript.
- El resto puede apoyar a quienes escriban o a otros roles.

¡Actividad grupal!

Para colaborar en el código, pueden:

- Colaborar en [Coding Rooms](#)
- Colaborar en [JSFiddle](#)
- Colaborar en [Liveweave](#)
- Encargar a una persona que comparta pantalla y escriba.

El equipo docente les preparó salas en [Coding Rooms](#). Para ingresar y colaborar deben entrar a un enlace y luego:

1. Por defecto, entrarán a la sala solo con permiso de lectura, por lo que un ayudante les asignará el rol de editor a los primeros que entren.
2. Si ya tienen rol de editor, pueden darle este rol a otros estudiantes. Para ello:
 1. Presionen el botón 'Share' en la parte superior derecha.
 2. En el cuadro desplegado, cambia el rol de todas las 'Viewer' a 'Editor' (**Si no salen en el cuadro desplegado, recarguen la página**)
3. Para poder ver cómo va quedando su código, desplieguen la vista de navegador en el botón 'View Webpage' de la parte inferior derecha.
4. ¡Listo! Ya pueden ponerse a trabajar conjuntamente en su HTML y SVG.

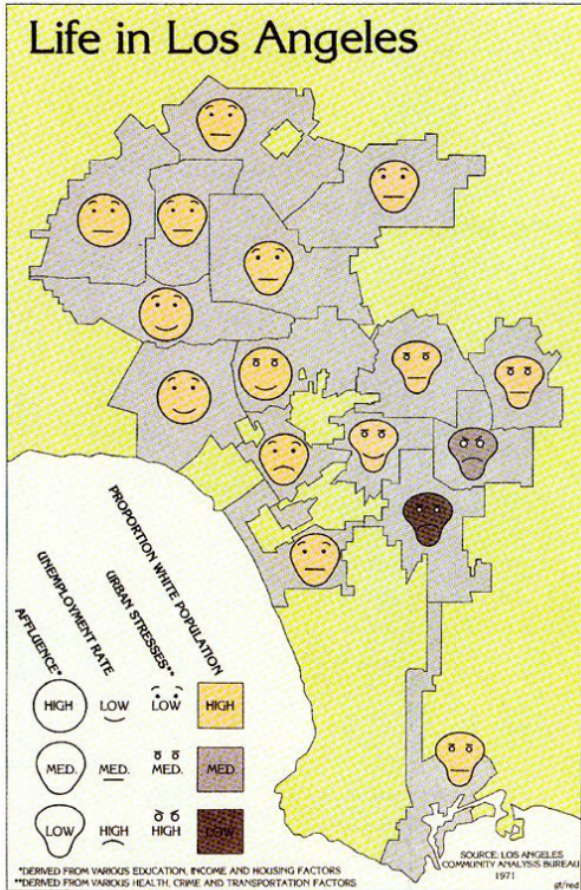
¡Actividad grupal!

Salas y documentos asignados:

- Sala 1: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 2: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 3: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 4: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 5: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 6: [Documento en Coding Room](#)

Resultados de actividad grupal

¡Visualización del día!



Life in Los Angeles by Eugene Turner, 1977.

Propuesta por entidad anónima.

(Fuente: [ICA Commissions of Map Design](#))

Próximos eventos:

Estamos en plazo de realización de **Examen**, el que termina este **jueves 2 de diciembre**.

El jueves 18 realizaremos de forma remota **Repaso general pensando en el Examen**.

¡Queda la última sesión de contenidos de material! **Validación en visualización** (martes 23).

Visualización de árboles y jerarquías

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

¡Nos vemos!