

¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.

Antes que todo, ¿cómo están?

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

Posicionamiento dirigido por fuerzas en D3.js

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

Contenido

Contenido

1. d3-force

2. Fuerzas

3. Reactivación de simulación

¡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 primer objetivo es agregar puntos para cada nodo y líneas para cada enlace, que se actualicen con el funcionamiento de la simulación.
3. El segundo es codificar el atributo “color” de los nodos mediante el color de relleno usando el valor del atributo, y codificar mediante el radio de los nodos el atributo “valor”. Los valores máximos y mínimos de radio quedan a su criterio.
4. Luego, explorar las fuerzas que están en la simulación y ajustar sus configuraciones para que la red en cuestión sea completamente visible y o muy enredada. Pueden también explorar una fuerza nueva: [forceRadial](#).
5. Luego pueden personalizar como quieran.

¡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!

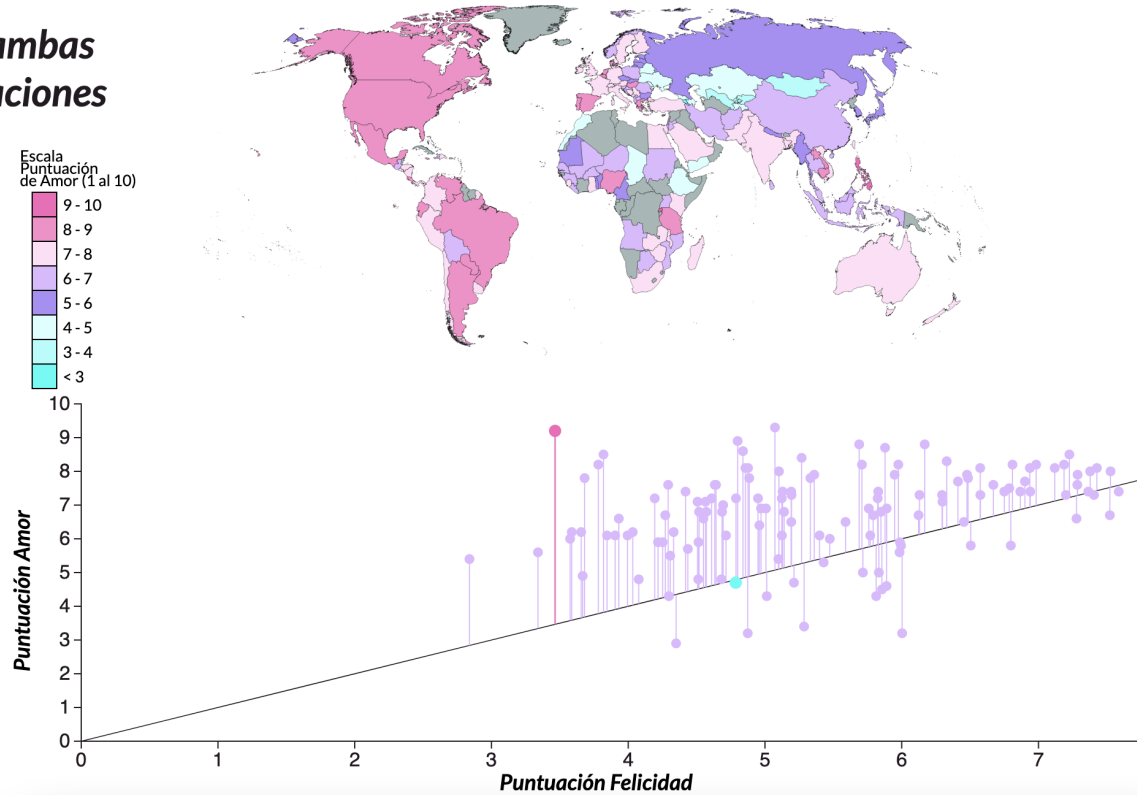
Salas y documentos asignados:

- 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](#)
- Sala 7: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 8: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 9: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 10: [Documento en Coding Room](#)

Resultados de actividad grupal

¡Visualización del día!

Prueba ambas visualizaciones juntas



Visualización interactiva creada por ex-estudiante del curso Valeria Riquelme sobre el amor y la felicidad en el mundo.

Propuesta por... ¡mi!.

(Fuente: [Sobre el Amor... y su relación con la Felicidad - Salón de la fama InfoVis 2020](#))

Próximos eventos:

Estamos en plazo de realización de **Hito 2**, el que termina este **jueves 11 de noviembre**.

Se vienen sesión sobre: **Abstracción de tareas** (jueves 11).

Jueves 11 de noviembre se publica el **Examen**.

Posicionamiento dirigido por fuerzas en D3.js

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!