

¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.

Antes que todo, ¿cómo están?

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

Utilidades en D3.js I

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

Contenido

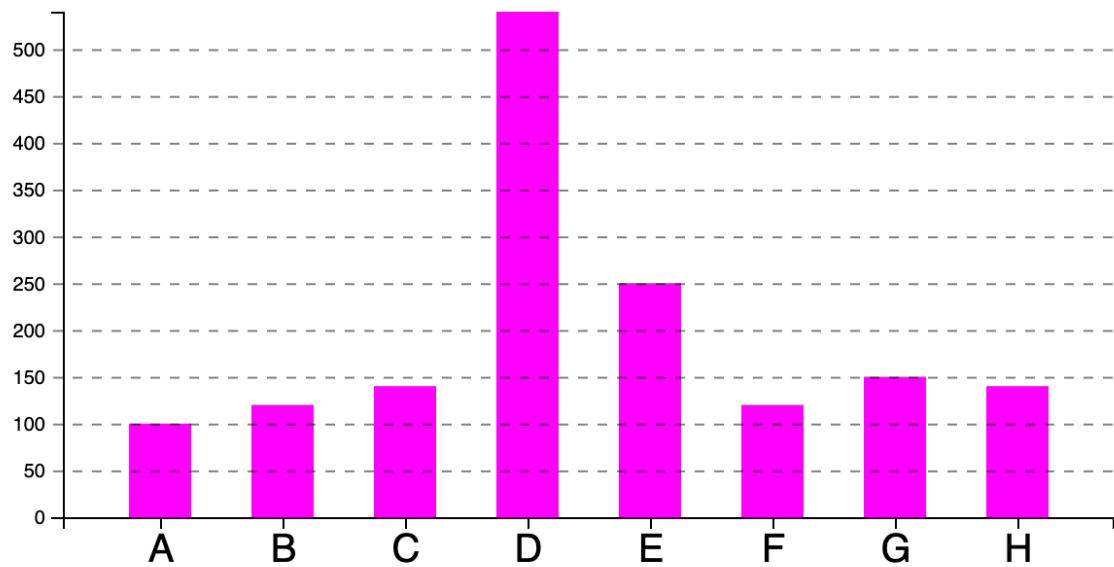
Contenido

1. Cargado de datos en D3.js
2. Escalas de D3.js
3. Ejes de D3.js

```
1  const svg = d3.select("body").append("svg");
2
3  function joinDeDatos(datos) {
4    svg.attr("width", 50 + datos.length * 100).attr("height", 500);
5
6    svg
7      .selectAll("rect")
8      .data(datos)
9      .join("rect")
10     .attr("width", 50)
11     .attr("fill", "magenta")
12     .attr("height", (d) => d)
13     .attr("x", (_, i) => 50 + i * 100);
14 }
15
16 const datos = [10, 20, 30, 40];
```




```
1  const width = 600;
2  const height = 400;
3  const margin = {
4    top: 70,
5    bottom: 70,
6    right: 30,
7    left: 30,
8  };
9
10 const svg = d3
11   .select("body")
12   .append("svg")
13   .attr("width", width)
14   .attr("height", height);
15
16 const container = svg
```



¡Actividad grupal!

¡Actividad grupal!

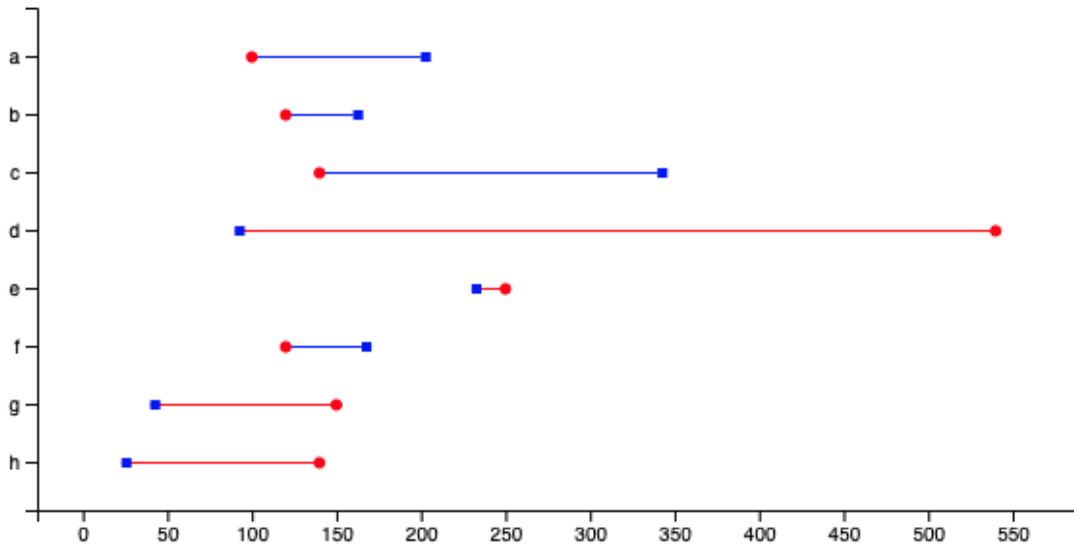
Cada grupo asignado a una **Sala de Zoom** debe completar en conjunto un programa de JavaScript que extiende un documento HTML. Los objetivos a lograr como grupo son:

- Escribir una lista no ordenada en el documento HTML con los nombres de las personas que forman el grupo.
- Crear un programa que genere un **gráfico de puntos conectados** a partir de un archivo de datos provisto. Este debe incluir ejes, y debería usar escalas.

¡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:

- Escribir una lista no ordenada en el documento HTML con los nombres de las personas que forman el grupo.
- Crear un programa que genere un **gráfico de puntos conectados** a partir de un archivo de datos provisto. Este debe incluir ejes, y debería usar escalas.



¡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 y al final de 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.

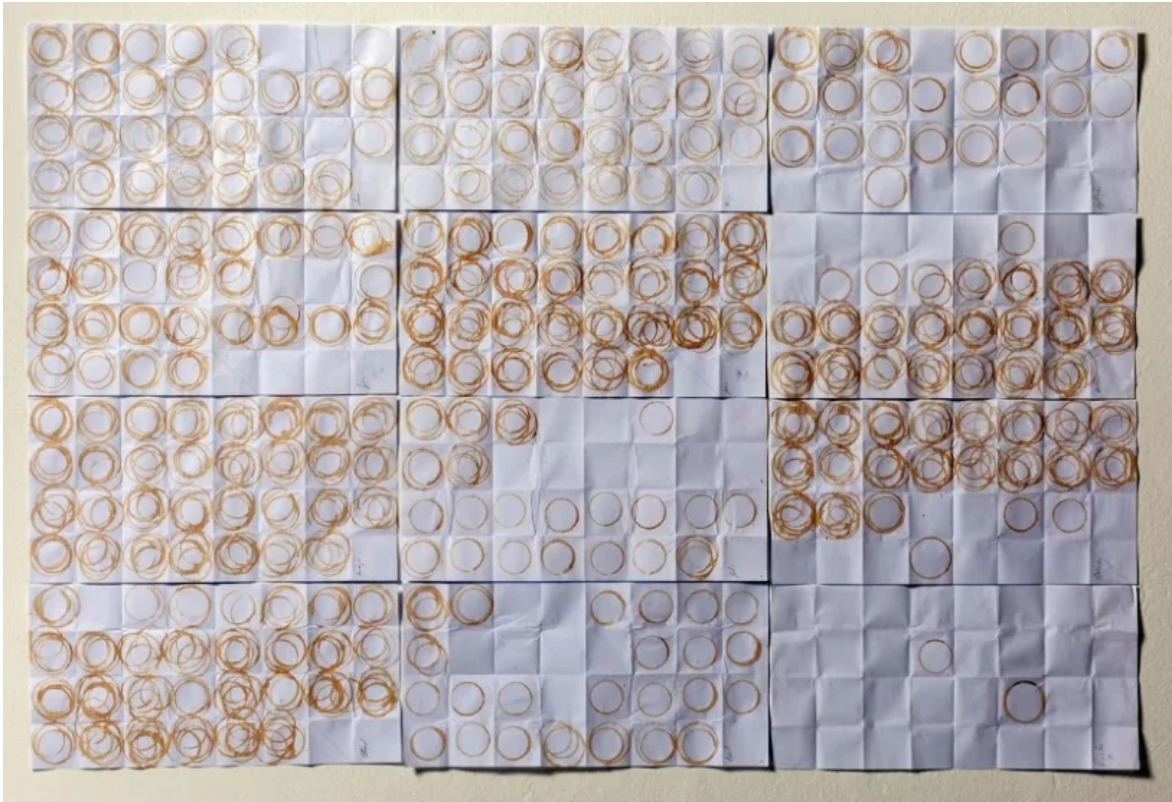
¡Actividad grupal!

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](#)
- Sala 11: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 12: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 13: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 14: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 15: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 16: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 17: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 18: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 19: [Documento en Coding Room](#)
- Sala 20: [Documento en Coding Room](#)

Resultados de actividad grupal

¡Visualización del día!



Visualización de consumo de café por un año
Propuesta por ayudante Daniela Concha.

(Fuente: [Café diario por Jaime Serra](#))

Próximos eventos:

Mañana es la Ayudantía 5 sobre **Inicios de D3.js: selecciones, *data join* y utilidades I.**

Sesión de jueves 23 de septiembre revisamos **Utilidades en D3.js II.**

Domingo 26 de septiembre (20:00:00) termina plazo de **Hito 1.**

Utilidades en D3.js I

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!