



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

Proyecto semestral

Entrega 2

IIC2026 – Visualización de información
Entrega: 15 de octubre de 2018, 9:59 AM

Esta entrega pretende ser la aplicación práctica de lo aprendido a lo largo del semestre, para desarrollar sus proyectos semestrales. Esta entrega servirá como un avance previo a la entrega final del semestre. Esta entrega es grupal y se entrega en el repositorio creado a partir de la siguiente [invitación](#).

1. Objetivo

Deben continuar con la propuesta de sus proyectos y comenzar con el desarrollo utilizando **D3.js**. Dicho de otra forma, esta entrega será *JavaScript-driven*, y no *Spanish-driven*. No es estrictamente necesario basarse en los *idioms* indicados en la primera entrega. Por último, deberán presentar sus resultados parciales frente al resto del curso.

2. Características

El progreso realizado en sus visualizaciones debe cumplir, **como mínimo**, con las siguientes características:

- Debe ofrecer una carga de datos reales a utilizar o, en su defecto, datos de prueba altamente similares.
- Debe mostrar, al menos, **dos** de sus propuestas funcionales. Esto se refiere a que esperamos que presenten al menos un *mock up* de ellas, pero que pueden tener ausencia de algunas funcionalidades menores, leyenda, nombre de ejes, etc. No obstante, esperamos que el *core* de la propuesta ya sea identificable. Por ejemplo, si la propuesta buscaba comparar métricas, el *idiom* presentado debe permitir la comparación, pero podrían faltar funcionalidades como de *hover*, *click* en algún elemento o *zoom*.
- Deben implementar una interacción básica por vista, y preferiblemente vistas conectadas, si esto aplica. Es decir, no puede entregar visualizaciones estáticas.
- En caso de encontrar un *idiom* en internet que se ajusta a lo deseado, **deben** mejorarlo con más funcionalidades al momento de presentar. No se aceptará que

entreguen un *idiom* donde los integrantes del grupo solo hayan traducido el código a D3 versión 5 y no hayan aportado más a la implementación.

3. Consideraciones

Este proyecto debe ser una aplicación web escrita en **JavaScript** y que permita la interacción entre el usuario y la aplicación. Además, pueden utilizar ciertas librerías permitidas por el equipo docente¹. Como esta entrega es una presentación de avance, no se esperará que las propuestas estén finalizadas. En otras palabras, los *idioms* presentados pueden estar parcialmente desarrollados. Sin embargo, es **fuertemente sugerido** trabajar en el **quid** de su visualización; ustedes deberán utilizar su criterio para saber cuáles son los principales *features* de su proyecto. Nuevamente, en esta instancia, se espera que las decisiones de visualización —entiéndase como toda decisión de *visual encoding* tomada en la visualización— estén fundamentadas correctamente en base a lo visto en el curso, ya sea, en términos de abstracción de datos, percepción, *rules of thumb*, etcétera. Finalmente, al igual que para la tarea anterior, y al tratarse del proyecto final, se esperará un buen nivel estético en su trabajo.

4. Entregables

Los entregables de esta tarea son:

- Algunas *slides* de apoyo, en formato **PDF**, detallando el contexto de su proyecto, qué problemas han tenido durante este proceso, y los pasos a seguir en el desarrollo.
- Una demo en vivo, de máximo 6 minutos, con su avance funcionando, y mostrando las *features* realizadas. Además, para lograr esto, tendrán que utilizar sus propios computadores. Para esta demo, no deben presentar el código implementado, solo las visualizaciones con sus *features* implementadas, pero deben subir el código para que los ayudantes puedan verlo. En este punto, pueden entregar el código generado por **ObservableHQ** o los códigos **Javascript**, **HTML** y **CSS** pertinentes. Es otras palabras, pueden entregar de la misma forma que en la T02.

Recuerden que estos entregables deben estar subidos en su repositorio de proyecto asignado de GitHub.

5. Asistencia

Debido a la cantidad de grupos inscritos en el curso, las presentaciones serán durante la semana del 14 de octubre, lo cual incluye la ayudantía. Como grupo deberán asistir al menos 2 de los 3 días y evaluar a los grupos que presenten dichos días. La distribución de las presentaciones será anunciada el domingo 13 de octubre. Para la presentación, es requisito que **todo el grupo** asista y para el día que le corresponda asistir, pero no presentar, es suficiente con que 1 del grupo asista. No obstante, si dicho integrante que asiste no evalúa a los grupos que presentan ese día, todo el grupo del integrante que no evaluó, será penalizado.

¹Primero pregunten en una *issue* antes de utilizarla.

6. Presentación

La presentación tiene una duración de 8 minutos, idealmente 2 para presentar las *slides* de apoyo y 6 para la demo. Luego vendrá una sección de preguntas y/o comentarios por parte del equipo docente.

7. Evaluación

Esta entrega estará compuesta por la ponderación de 2 notas:

- *Feedback* dado por ayudantes o profesor.
- *Feedback* dado por sus compañeros/as: cada grupo deberá evaluar las presentaciones de los demás grupos en los 2 días que corresponda asistir.

En caso que algún grupo no evalúe a sus compañeros, se aplicará un descuento a la nota de participación.

8. Política de atraso

Para esta entrega **no existe política de atraso**. Por lo tanto, todos deberán entregar, a mas tardar, el martes 15 de octubre a las 9:59 AM. En caso de detectar discrepancia entre lo presentado y lo entregado en su repositorio. La **nota máxima** del grupo será un 4.0.