



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

# Proyecto semestral

## Entrega 2

IIC2026 – Visualización de información  
Entrega: 16 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.

### 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 vistas** de su propuesta. Esto puede referirse a dos *idioms* distintos, o bien, un único *idiom* con dos modos distintos o 2 vistas coordinadas.
- Deben implementar una interacción básica por vista, y preferiblemente vistas conectadas, si esto aplica.

### 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 docente<sup>1</sup>. Como esta entrega es una presentación de avance, no se

---

<sup>1</sup>Primero pregunten en una *issue* antes de utilizarla.

esperará que todo esté terminado o resuelto. 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.

Recuerden que estos entregables deben estar subidos en una **carpeta separada**, 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 16 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 enunciado el domingo 14 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.

Cada grupo debe responder la siguiente **encuesta** indicando si presenta algún problema con los horarios o no. **Tienen hasta el viernes 12 de octubre 23:59** para contestar el encuesta, pasado esa hora, se aplicará un descuento de 2 décimas por no responder el encuesta y asumiremos que no presentan ningún problema en realizar la presentación cualquier día.

## 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 grupal.

## 8. Política de atraso

En la eventualidad de entregar pasada la fecha de entrega, se aplicará un **descuento** a la nota final obtenida en su entrega grupal.

De haber atraso, el descuento comienza desde las 5 décimas. El descuento aumenta linealmente hasta las 24 horas posteriores del plazo inicial hasta un total de 20 décimas. Pasado un día del plazo inicial, el descuento es de 70 décimas, es decir, nota final **1**. La figura 3 muestra la función de descuento en función a las horas de atraso.

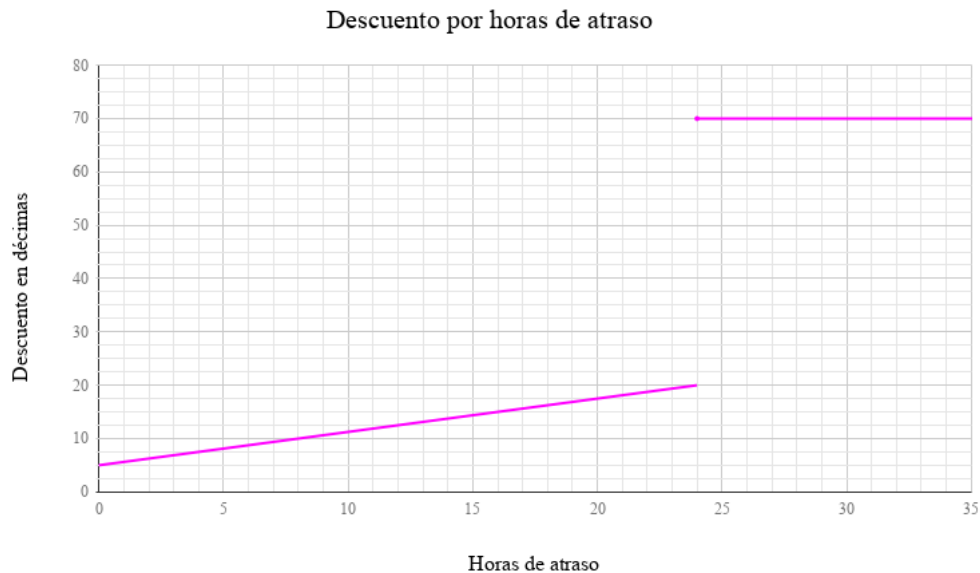


Figura 1: Descuento en nota según horas de atraso.