



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

Entrega final

IIC2026 – Visualización de información
Entrega: 25 de noviembre de 2018, 19:59

Este documento es una guía para el desarrollo de las presentaciones finales de sus proyectos semestrales. Esta entrega debe condensar, en un trabajo práctico, los conocimientos adquiridos a lo largo del semestre. Esta entrega es de carácter grupal y se entrega en sus repositorios asignados de grupos.

1. Entrega del proyecto semestral [6 puntos]

1.1. Objetivo

Deben finalizar la propuesta de sus proyectos y continuar con el desarrollo utilizando —adivinen qué— JavaScript. Además, deben basarse en su avance de entrega, tomando en cuenta las sugerencias del *feedback* recibido en clases por el cuerpo docente. Por último, de forma similar a la entrega 2, deberán presentar sus resultados finales frente al resto del curso.

1.2. Algunos *guidelines*

El trabajo realizado en sus visualizaciones debe construir sobre lo presentado en la segunda entrega. Asimismo, para realizar una buena entrega final de proyecto, se recomienda atender los siguientes criterios:

- calidad de la presentación (15 %)
 - expresividad y diseño de los *slides* de apoyo
 - elocuencia de los expositores
 - fluidez del *demo* en vivo
- contenido de la presentación (20 %)
 - breve descripción del dominio
 - narrativa del desarrollo realizado
 - decisiones de diseño justificadas (en base al *framework* visto en clases)
- calidad de la solución implementada (65 %)

- resultado redondo y empaquetado, entiendase, sin cabos sueltos, autocontenido y que podría ser publicado.
- efectividad de los *idioms* contruidos
- diseño/estética de la visualización

1.2.1. Consideraciones

Como es una instancia final, es altamente recomendable que presenten funcionalidades completas, más que contar con varias de ellas a medio terminar. Nuevamente, 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 todas las entregas anteriores, y sobre todo por tratarse del proyecto final, se esperará un buen nivel en la presentación como en la *demo* a mostrar.

2. Entregables

Los entregables de esta entrega son:

- Algunos *slides*, en formato PDF, que sirvan como apoyo a la presentación final de su proyecto semestral.
- El código fuente de su proyecto desarrollado.
- Una presentación, de máximo doce minutos, que incluya una *demo* en vivo con su proyecto funcionando, y mostrando todas las *features* realizadas. Tendrán que utilizar sus propios equipos para proyectar.
- La base de datos o *link* para descargar la base de datos.

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

2.1. *Peer review*

De forma análoga a la segunda entrega, parte de la nota estará dada por la evaluación intergrupar. Para esto, deberán responder una encuesta que se les entregará ese mismo día durante las presentaciones finales. No responder esta encuesta tiene un descuento asociado a su nota.

2.2. Bonus

Esta suculenta bonificación —que se aplicaría como incremento a su nota asociada al proyecto final— consiste en realizar un material audiovisual, publicado en YouTube o Vimeo, que exponga todas las funcionalidades de su visualización. Debe incluir, además, un resumen que describa el problema que se busca a solucionar. La idea es publicar este enlace en la (futura) página web del curso, para dejarlo como registro de los trabajos desarrollados por los estudiantes de esta segunda versión del curso. Este *bonus* puede

entregarse hasta el viernes 1 de diciembre (a las 19:59), en un cuestionario abierto del Siding.

3. Fechas de presentaciones y asistencia

Debido al número de grupos, es necesario dividir las fechas de presentación en múltiples instancias. Estas se realizarán la semana del 26 al 30 de noviembre, en horarios por grupo por definir. Oportunamente se les compartirá un formulario pidiendo su disponibilidad como grupo para coordinar su asistencia tanto para presentar como para evaluar otros grupos.

4. Política de atraso

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

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.

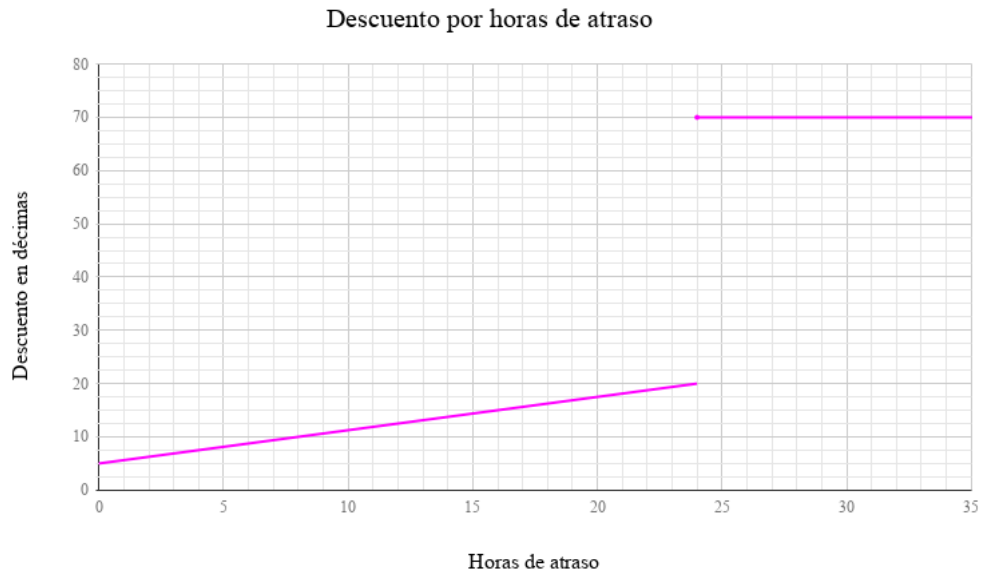


Figura 1: Descuento en nota según horas de atraso.