

## **Programa Ciencia de los Datos**

### **Curso Minería de datos e Inteligencia de Negocios**

**Marzo 2020**

**Prof. Lorena Zúñiga**

#### **Trabajo en clase #3 - Visualización de información - Dashboards**

**Valor 14%**

#### **Objetivo**

- Diseñar visualizaciones de información en las cuales se apliquen los principios de visualización
- Diseñar un dashboard con interacción básica

#### **Descripción**

Se retomarán los datos del US Department of Labor's Office of Foreign Labor Certification sobre las solicitudes que realizan extranjeros(as) para aplicar para una visa o una Green card.

Por hacer:

- Plantee tres preguntas de su interés (puede retomar una del trabajo anterior)
- Diseñe una visualización para responder cada pregunta.
- De las visualizaciones, al menos dos deben permitir algún grado de interacción, ya sea mediante el uso de filtro(s) o de parámetro(s).

- Diseñe un dashboard que contenga las visualizaciones previamente diseñadas.
- El dashboard diseñado debe contener al menos una acción que lo haga interactivo (adicional a la interacción de las visualizaciones)

Tome en cuenta que:

- Las visualizaciones y el dashboard deben estar en un workbook, el cual deberá ser publicado por el grupo de trabajo.
- Debe entregar vía TECDigital, un documento que contenga al menos:
  - el nombre de los integrantes (nadie podrá ser incluido después de la entrega)
  - *screenshots* de cada visualización y una descripción de cómo la visualización responde la pregunta.
  - *Screenshot* del *dashboard* diseñado
  - Dirección Internet del *workbook* publicado

**Forma de trabajo:** grupos de 2 integrantes o individual

**Fecha de entrega del documento y publicación del workbook:**

- Martes 31 de marzo de 2020, a las 11:55 p.m.

Por entregar:

- Documento con :
  - el nombre de los integrantes (nadie podrá ser incluido después de la entrega)
  - *screenshots* de cada visualización y una descripción de cómo la visualización responde la pregunta. Puede hacer referencia a atributos visuales utilizados.
  - Dirección Internet del *workbook* publicado

## Evaluación

Pregunta	Valor
Visualización pregunta #1	10
Visualización pregunta #2	10
Visualización pregunta #3	10
Dashboard	15
Documento	5
<b>Total</b>	<b>50</b>