



ICO 187 ANÁLISIS DE DATOS

PRESENTACIÓN FINAL SET DE DATOS

Año: 2021

Profesor: Sebastián Egaña

1. Instrucciones generales

1. Se debe realizar una presentación del set de datos elegido en la solemne II.
2. Se debe enviar una copia de la presentación a realizar al mail del profesor: sebastianeganasa@santotomas.cl, hasta las 23:59 del día anterior a la presentación.
3. El trabajo debe ser presentado en alguno de los formatos relacionados con Power Bi, sea pbix o pdf. Considerar que el formato pdf pierde la capacidad de generar filtros.

En términos generales, se debe desarrollar un reporte de datos en Power Bi en base al set de datos elegido.

La evaluación posee un total de 35 puntos. Dicha evaluación es grupal. No es necesario que todos presenten.

Por último, tiene un tiempo para presentar entre 10 a 15 minutos.

2. Puntos a desarrollar

1. Situación inicial

Se debe describir la situación inicial del reporte de datos; ¿es usted un analista mostrando datos? ¿es un experto describiendo el estado del arte?, etc.

2. Introducción, Desarrollo y presentación, conclusión.

Considere la necesidad de introducir el set de datos. Plantee preguntas a ser desarrolladas dentro de sus presentación y análisis.

Concluya en relación a su análisis.

3. Aspectos vitales para su nota

Considere que todos deben manejar el set de datos al revés y al derecho.

Las respuestas de cada uno influyen en la nota de todos.

4. Puntos extras

Se valorará la generación de gráficos utilizando lenguaje de programación; esto ya sea copiando los gráficos de R en su presentación en Power Bi o integrando la programación de R en Power Bi. Recuerde que para lo último necesita tener Power Bi, R y RStudio instalado en su computador.

3. Pauta de evaluación

Se calificarán las presentaciones, de manera cualitativa a través de la siguiente pauta de apreciación. A continuación, se presentan los niveles de referencia a obtener por apartado. El evaluador podrá poner puntajes intermedios.

Nivel	Puntaje
Muy bueno	7
Bueno	5
Básico	4
Deficiente	3
Malo	1

Se consideren los siguientes ítems a ser evaluados:

Criterio	Indicador
Introducción	Introducción y preguntas iniciales
Desarrollo	Desarrollo de la presentación
Conclusión	Conclusión de preguntas iniciales
Formalidad	Presentación y lenguaje utilizado
Conocimiento de los datos	Respuestas a las preguntas

Considere bonificación en base a la utilización de programación y gráficos avanzados.

4. Grupos y día de presentación:

Se asume que ya conocen la constitución de sus grupos. Quién no tenga claridad, debe preguntar.

```
library(dplyr)

grupos_01 <- 1:14

set.seed(2)
dia <- sample(1:2, 14, replace = TRUE)

data <- as_tibble(cbind(grupos_01, dia)) %>%
  mutate(fecha_presentacion = ifelse(dia == 1, "13-07-2021", "15-07-2021"))

knitr::kable(data, format = "latex", booktabs = T)
```

grupos_01	dia	fecha_presentacion
1	1	13-07-2021
2	1	13-07-2021
3	2	15-07-2021
4	2	15-07-2021
5	2	15-07-2021
6	2	15-07-2021
7	1	13-07-2021
8	1	13-07-2021
9	1	13-07-2021
10	2	15-07-2021
11	1	13-07-2021
12	1	13-07-2021
13	2	15-07-2021
14	1	13-07-2021