



Tecnicatura universitaria en procesamiento y explotación de datos

Modulo: Informática

Trabajo práctico integrador

Docente: Lic. Rodrigo Peralta

Estudiante: Carla Nazarena Moreyra (32833075)

Fecha de entrega: 24/03/2021

Índice

Caratula -----	1
Índice -----	2
Introducción -----	3
Objetivos -----	3
Desarrollo -----	3
Conclusiones -----	5
Bibliografía -----	5

Introducción

Se buscaron los datos referidos al uso de la tarjeta SUBE en el país durante el primer trimestre del año 2021, para conocer en cuáles medios de transporte se utilizó más, y si su uso es mayor entre varones o mujeres y cuales tipos de boletos fueron los más utilizados. También se tomará en cuenta la cantidad de tarjetas sin personalizar que están en uso y si la pandemia cambió el uso de los medios de transporte de pasajeros dentro del país.

Objetivos

Comparar el primer trimestre de los años 2020-2021 y así:

- Conocer la tendencia de las personas en relación con el uso del transporte público de pasajeros.
- Conocer la proporción de usuarios que han personalizado la tarjeta y cuales no están personalizadas.
- Cuáles son los medios de transporte más utilizados (entre colectivo, lancha, tren y subte).
- Conocer que tipo de boletos disponibles en el transporte público son los más utilizados.

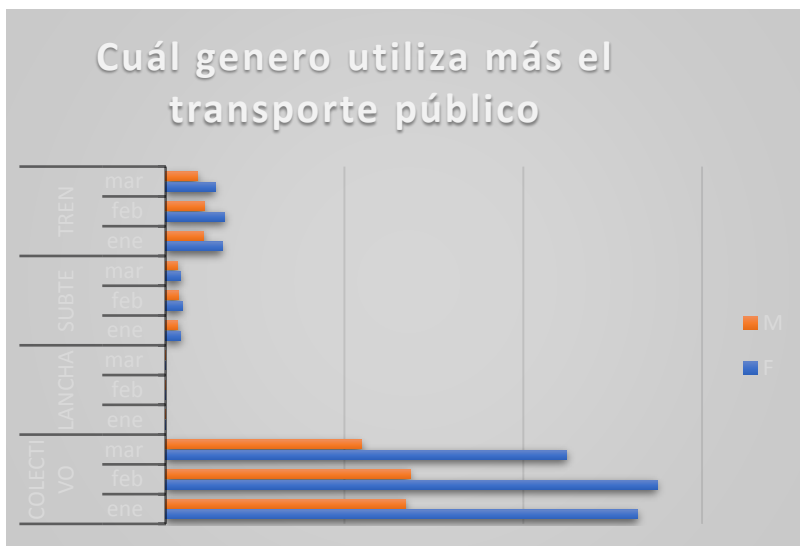
Desarrollo

El origen de los datos se tomó de la página de datos públicos del Estado Nacional¹.

Las herramientas informáticas utilizadas fueron Microsoft Excel 365, Microsoft Word 365 y Microsoft Power Point 365 para la presentación digital.

Los resultados fueron:

En relación con el uso del transporte público en relación con el género, se nota una predominancia de uso por parte del género femenino, sin poder determinarse si es por falta de personalización por parte del género masculino, ya que es difícil determinarlo con los datos obtenidos

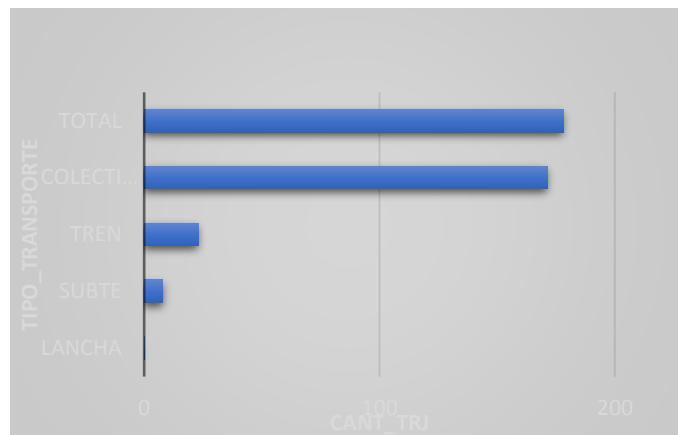


El presente gráfico nos muestra que la predominancia de uso del transporte por parte del género femenino en el 1er trimestre del año 2021

¹ <https://datos.gob.ar/dataset/transporte-subte---cantidad-tarjetas-usuarios-por-fecha>

En relación con cuál fue el transporte más utilizado, la mayor proporción dentro del total es el colectivo, siguiéndolo el tren y luego el subte, habiendo escaso uso de la lancha como medio de transporte habitual de las personas.

El presente gráfico nos muestra que la predominancia del uso del colectivo como transporte público mas utilizado durante el 1er trimestre 2021



Con respecto a cuál fue el tipo de transporte utilizado, el colectivo es el que mayor uso tuvo durante el 1er trimestre de 2021.

Gráfico que muestra la cantidad de tarjetas no personalizadas que se presentan durante el 1er trimestre 2021.



En relación con el tipo de boleto más utilizado durante el primer trimestre de 2021, se observa un mayor uso del boleto “jubilado”, aunque predomina en gran mayoría las tarjetas no personalizadas o tarjetas que no poseen ningún beneficio de descuento en el boleto.



Gráfico que muestra el tipo de boleto más utilizado durante el 1er trimestre de 2021.

Conclusiones

Las conclusiones que se extraen de los datos extraídos son:

- El género que más utiliza el transporte público es el femenino.
- Hay una tendencia generalizada al uso del colectivo como transporte público de preferencia.
- El boleto con beneficio más utilizado es el boleto "jubilado" aunque la cantidad de boletos sin ningún beneficio es grande.
- Se observa una gran cantidad de tarjetas sin personalizar.

Bibliografía

Microsoft Excel 2016 - Manual Avanzado recuperado de https://distancia.ingenieria.uner.edu.ar/pluginfile.php/1724/mod_resource/content/0/Curso%20experto%20Excel%202016.pdf