



Estudio sobre los sistemas de luces y la seguridad automotriz

Septiembre 2022

Juan Carlos Guzman Rodriguez



Metodologia



Tecnica de entrevista
formulario web



Tamaño de muestra
total: 28



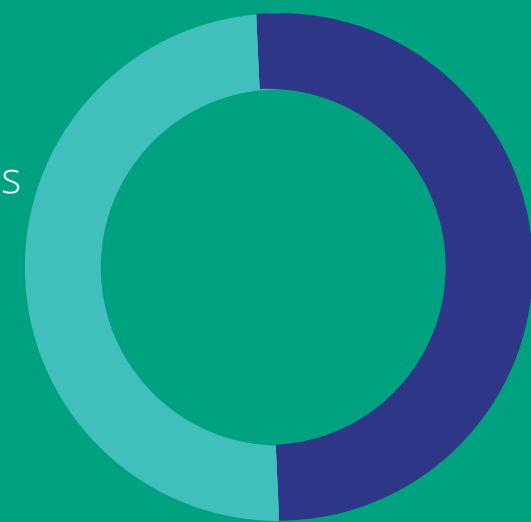
Periodo de tiempo
15 al 20 de septiembre del
2022



Grupo objetivo
alumnos de la institucion e
algunos usuarios de redes
sociales



Perfil de los encuestados

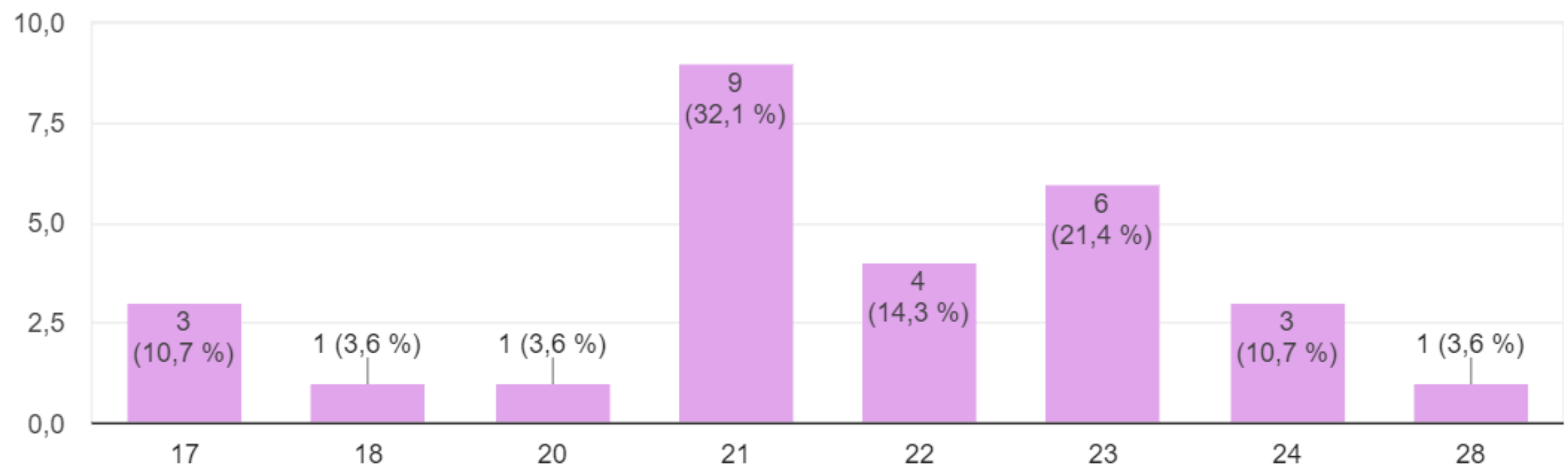


53.6% Mujeres

los datos se encuentran relativamente parejos entre ambos generos

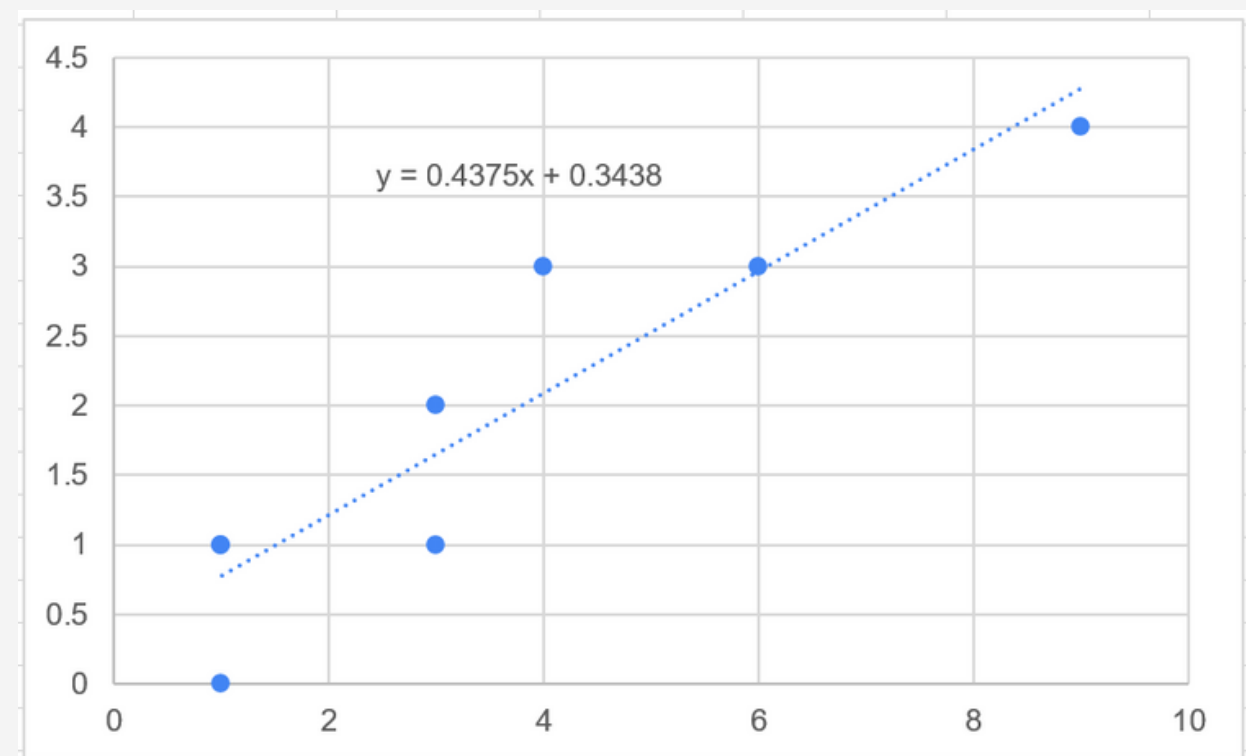
La encuesta fue realizada a personas entre un rango de edades de 17 a 28 años. Con la finalidad de conocer la opinion y saber si hacen un buen uso de luces y asi mismo conocer sus preferencias.

Los datos arrojados nos muestran que la mayor cantidad de persnas que reaizaron la encuesta fue por parte de estudiantes del ITSUR.

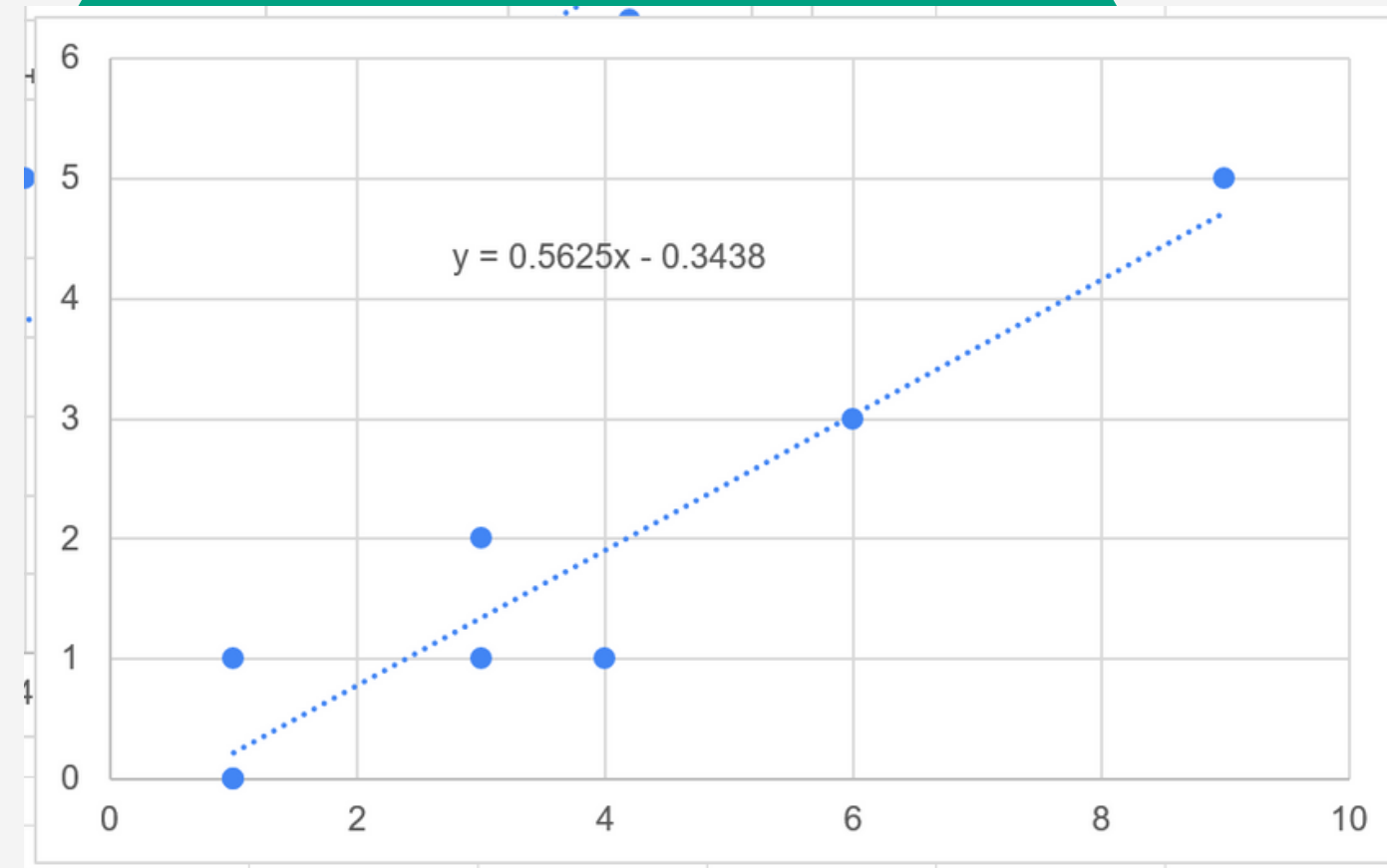




Las siguientes graficas representan a la pregunta sobre si tienen un vehiculo en donde podemos ver que los datos son un tanto simulares ya que el 50% de las personas entrevistadas seleccionaron que si tenia automovil y el otro 50% selecciono que no.



personas con vehiculo

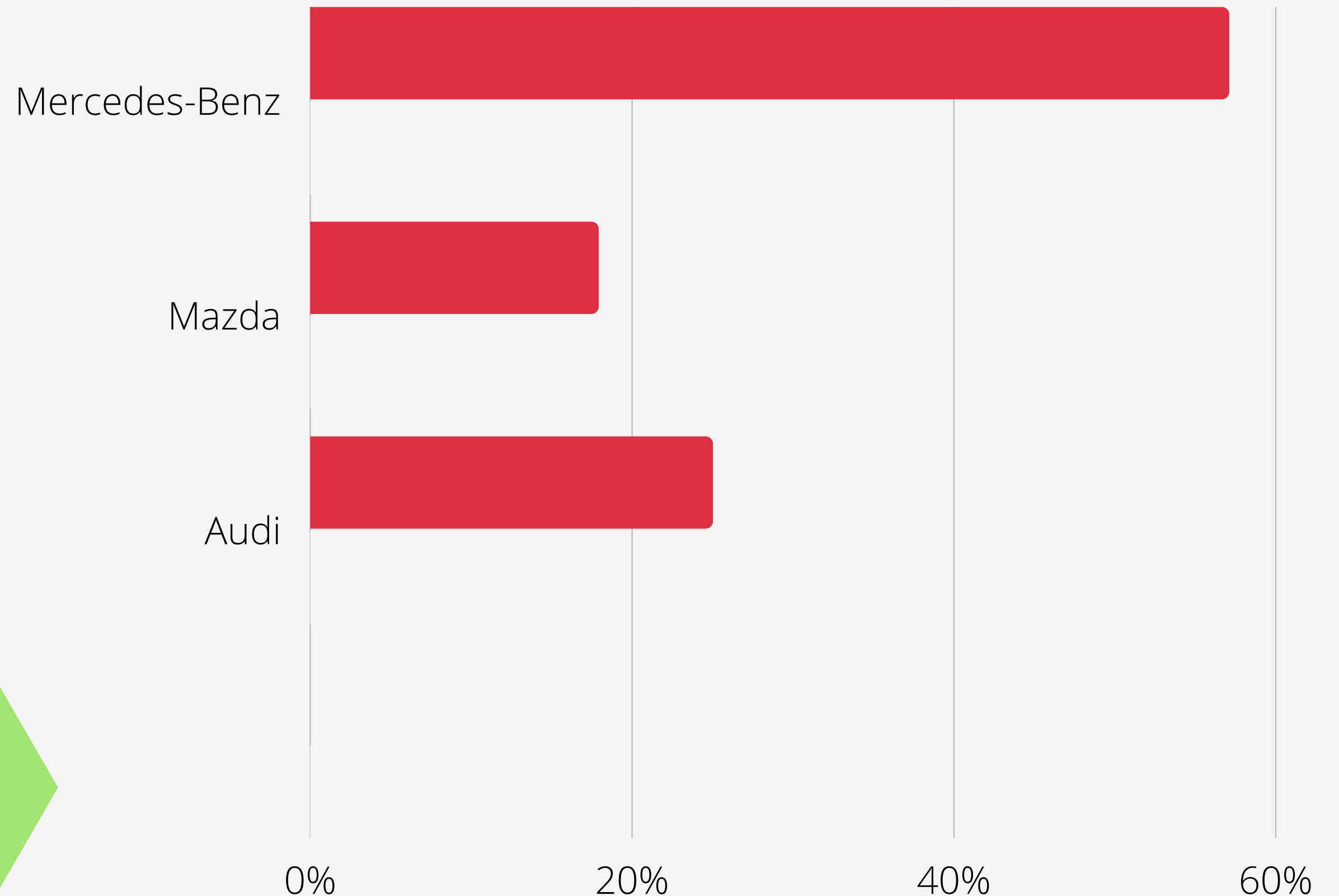


personas sin vehiculo

Mejores marca innovadoras.

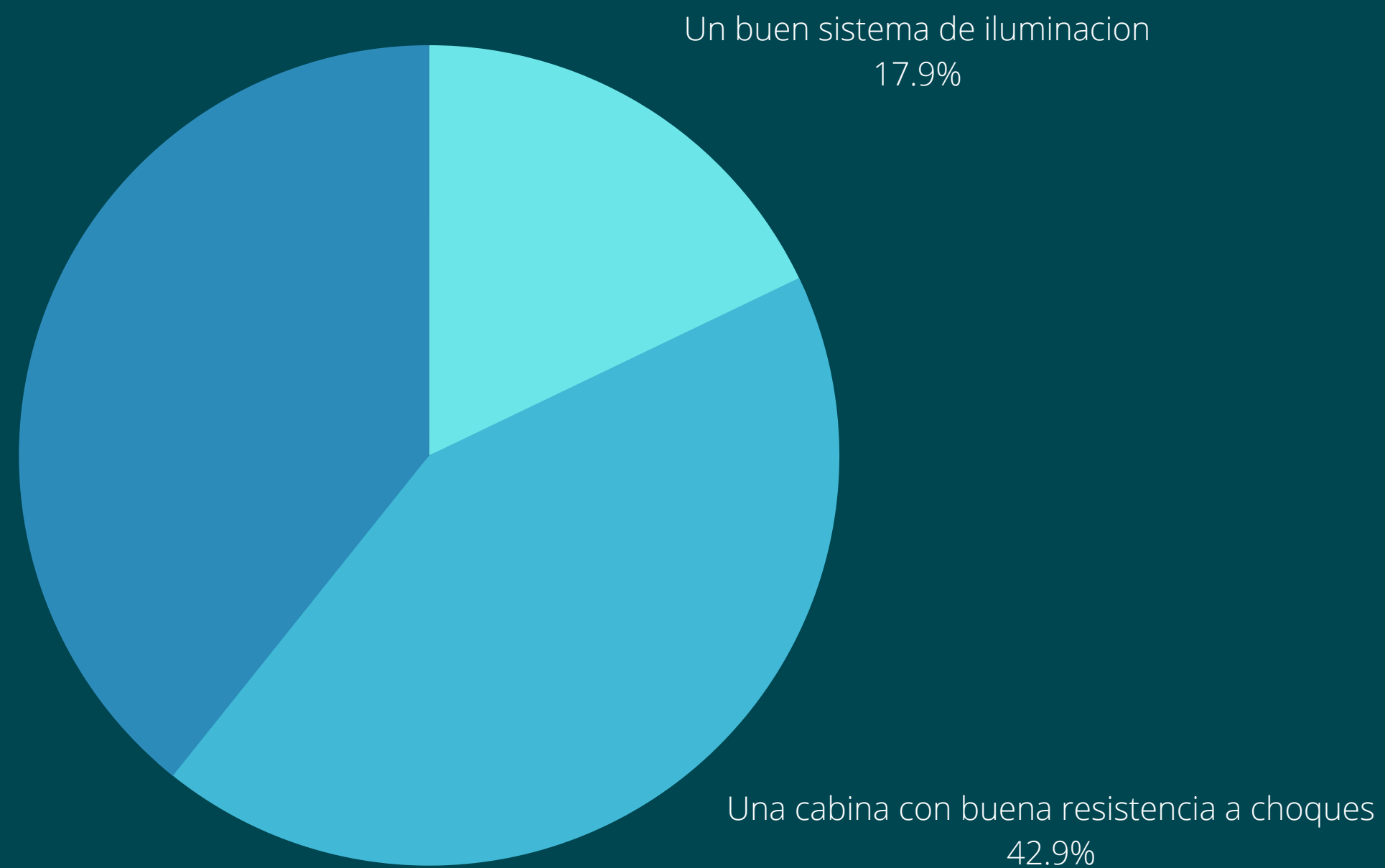


Aqui las personas piensan
que mercedes es la marca
que mejor innovaciones tiene.
Esto fue ya a decicion
personal



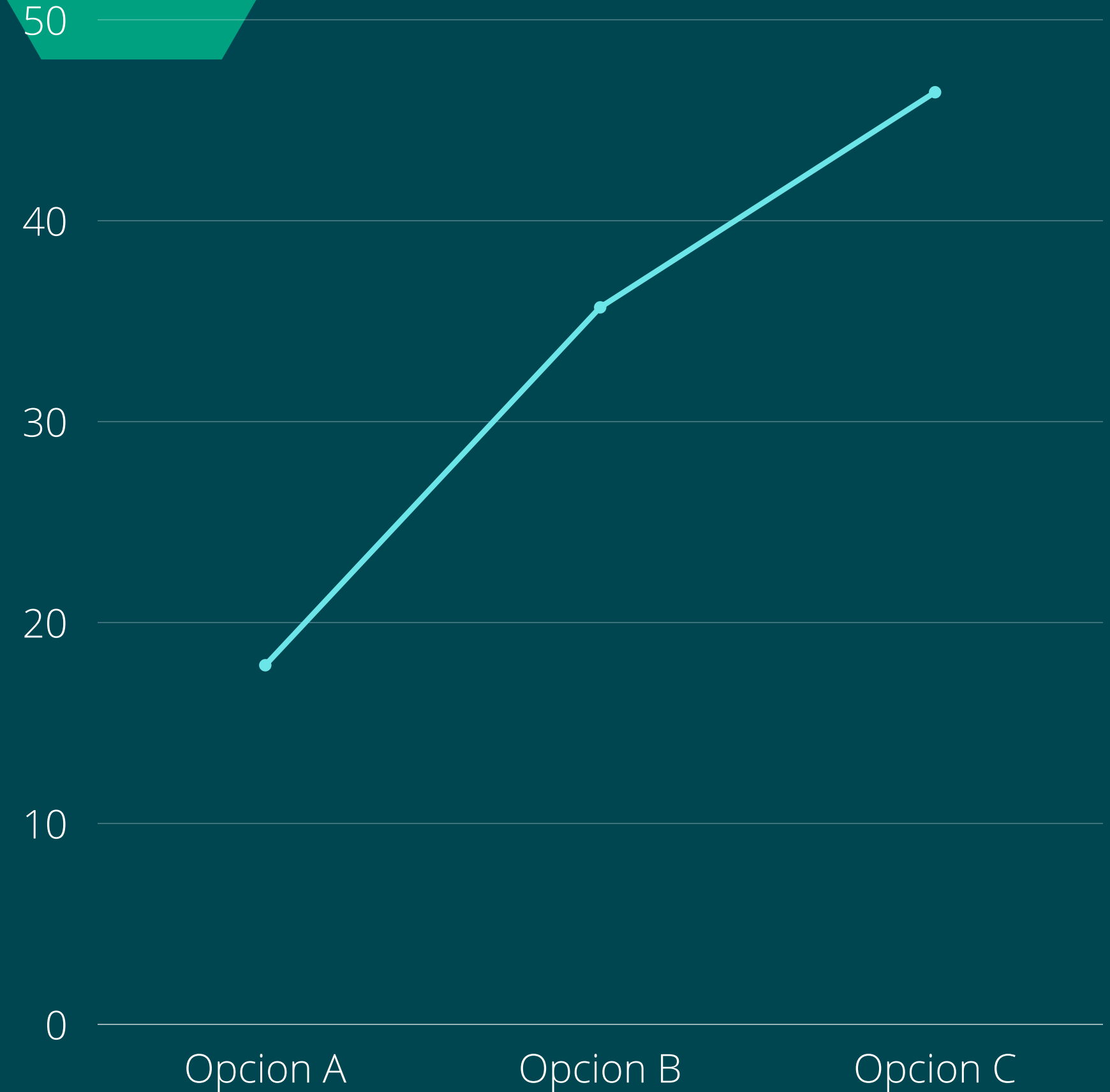
¿Qué consideras que es mas seguro en un vehiculo?
como podemos ver en la siguiente grafica la mayor parte de
las personas prefirieron que su seguridad va mas a tener
una buena cabina que sea capaz de recistir choques o
golpes fuertes

Una muy buena estabilidad de manejo
39.3%



¿Cual sera el mejor ejemplo del uso correcto de las luces altas?

- A) Llevar encendidas las luces altas entodo momento para ver de mejormanera el camino
- B) Usar la luces altas solo en caminos ocarreteras oscuras
- C) Llevar las luces altas en caminososcuros y apagarlas si viene otroconductor en el carril opuesto



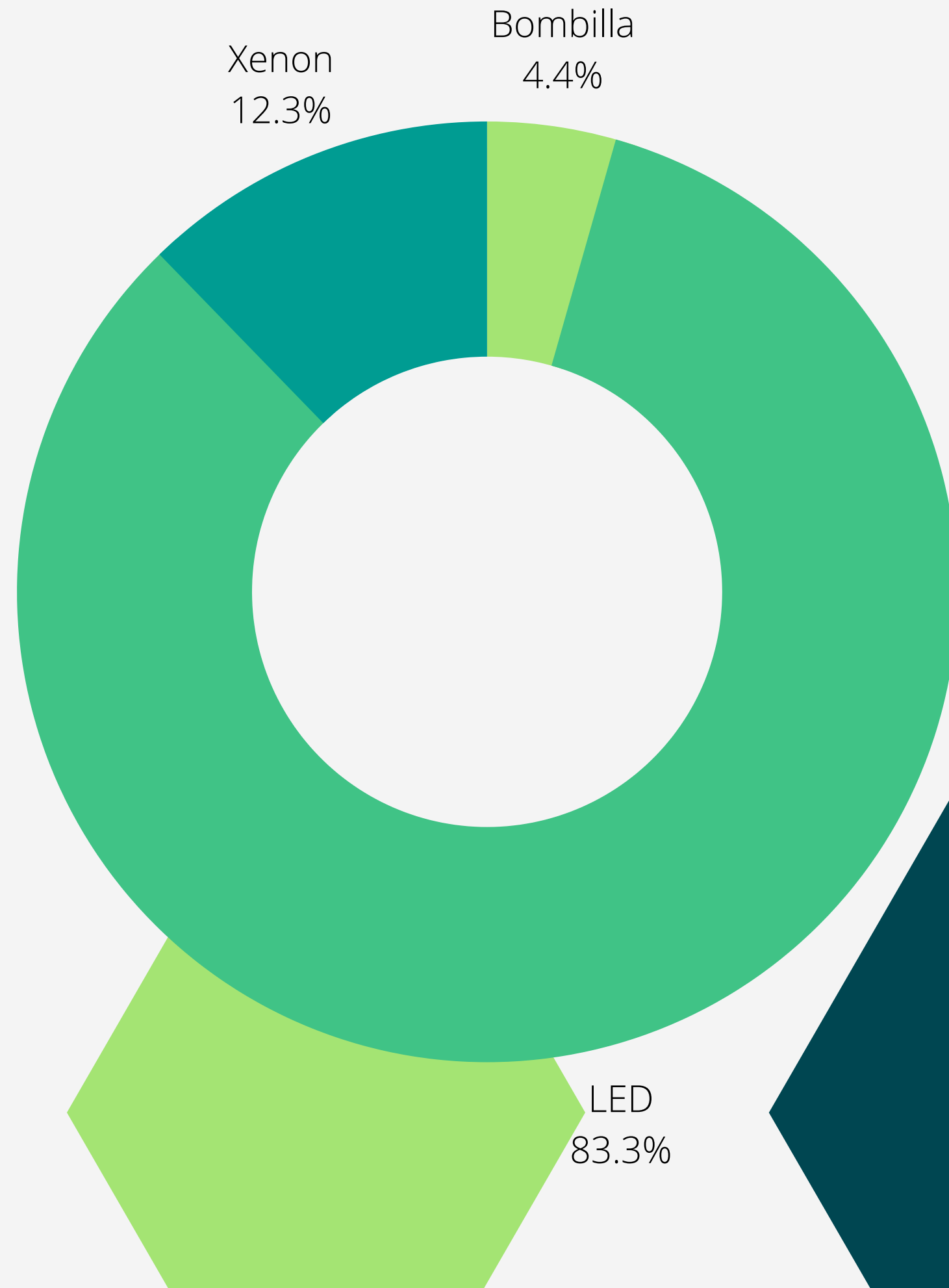
¿Hacen un uso correcto de las luces?

Ya con el ejemplo anterior las personas saben que el uso que le dan a las luces altas es de manera correcta y quienes no hacen esto pueden tener una mejor idea y así cambiar su forma de ver como hacer el uso correcto



¿Cual es la mejor luz para el auto?

La mayoría como podemos ver, piensan que el sistema LED es el que otorga mejor iluminacion ya que es mas del 50% de los entrevistados que piensan esto.



¿Comprarias un sistema de luces inteligente hecho por estudiantes?

La posibilidad de que compren un sistema adaptable para sus vehiculos es alta ya que la mayoría si lo compraria y otra parte dijo que tal vez.

15

10

5

0

si

no

tal vez



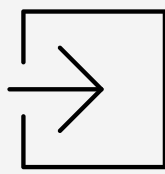
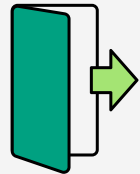
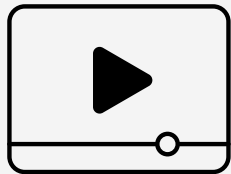
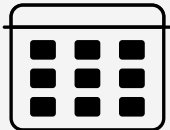
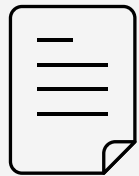
Conclusiones

Esta encuesta cuenta con pocas respuestas pero son mas que suficientes para saber la opinion de las personas sobre preferencias en los sisyemas de luces y asi como parte de la seguridad de un automovil

La encuesta constó de casi un 50% en hombres y un 50% de mujeres y esto con el fin de que por ambos generos tuvieramos una mejor perspectiva y asi saber que es mas importante para cada uno.

Seguridad y marca con mayor innovacion

Tambien se le pregunto sobre que marca es de mayor preferencia hacerca de las innovaciones que tiene en donde mercedes-benz fue la de mayor seleccion y podemos relacionar que asi mismo las personas piensan que tener un auto con una cabina mas recistente a los golpes o choques es de mayor seguridad y mercedes por su parte tiene muy bien esta parte de seguridad.

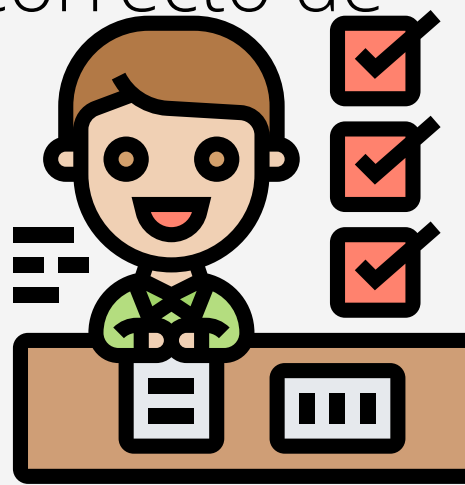


La importancia de tener un buen sistema de luces si se considera de gran importancia ya que este sistema les otorga una mejor vision en caminos oscuros pero por ende tambien hubo quienes no consideraban de gran importancia esto, lo tomaban de manera regular pero solo siendo el 28% de los encuestados.

La luz LED ha sido muy popular en autos modernos y se esera que siga asi por un largo tiempo, la mayoría considera que el sistema LED es mejor que los sistemas convencionales como la bombilla u otro no tan usado la luz de xenon.



Agregamos una precunta sobre cual era el mejor uso de las luces altas y la mayoría de las personas opto por la respuest correcta dando a entender que hacian un uso correcto de las luces y con la siguiente pregunta logramos saber que era esto sierto, un 71% de las personas hacen un uso correcto de las luces.



Con esta encuesta tambien podemos concluir con que de cierta anera el proyecto realizado por mi equipo de taller de investigacion tienene posibilidad de poner en marcha el proyecto y llevarlo a las ventas a automoviles cuyos clientes quieran modificar los sistemas de luces por uno mas moderno e inteligente ya que la mayoria de las personas no cuenta con un vehiculo cuyos sistemas sean inteligentes o mas modernos. La mayoria cuenta con sistemas viejos de iluminacion y estos, como sabemos, no son tan eficientes como los nuevos sistemas que se adaptan al clima o a las necesidades del condutor para un manejo mas confortable y seguro.

