

A blue robot with a friendly face, wearing a wristwatch, stands on the right side of the image. It is pointing its right hand towards a large, light blue rectangular screen that occupies the upper left and center of the frame. The screen displays the word "SECURITY" in large, white, sans-serif capital letters. To the left of the word on the screen are several horizontal lines and a dark blue square, suggesting a web interface. Below the screen, there are three small blue squares. To the right of the robot, there are several white gear icons of different sizes. In the top right corner, there is a smaller, partially visible screen showing a blue square and some lines. The entire scene is set against a solid dark blue background.

# "SECURITY"

Nuestra prioridad  
es tu seguridad



# AGRADECIMIENTOS

En la realización y ejecución de este proyecto participaron alumnos quienes directamente aportaron sus conocimientos, los padres de familia que en determinado momento apoyaron la iniciativa, a los vecinos y comerciantes del lugar que dieron sus problemáticas y trabajaron en equipo con nosotros para poder iniciar este proyecto, a todos ellos un especial reconocimiento y agradecimiento de parte de todo el equipo.



# TABLA DE CONTENIDOS

01

## OBJETIVOS

Un botón que pudiera ser la diferencia

02

## METODOLOGÍA

La seguridad integral de los vecinos y comercios

03

## RESULTADO DE ANÁLISIS

Como se podría combatir

04

## CONCLUSIONES

MÁS ALLÁ QUE UN SOFTWARE COMÚN

# INTRODUCTION

01.

Se estima en 24.7 millones el número de víctimas de 18 años y más en el país durante 2018

02.

El 33.9% de los hogares del país contó con al menos un integrante víctima del delito.

03.

En 93.2% de los delitos no hubo denuncia, o bien, la autoridad no inició una averiguación previa o carpeta de investigación



# OBJETIVOS DE ESTUDIO



## IZTAPALAPA

Iztapalapa fue la alcaldía de la Ciudad de México con mayor sensación de **inseguridad** durante septiembre, ya que el 85.8 por ciento de sus habitantes, se siente vulnerable ante el crimen organizado

## HOGARES

En 2019, el costo total de la **inseguridad** y el delito en **hogares** representó un monto de 282.1 mil millones de pesos, es decir, 1.53% del PIB

## MICRONEGOCIOS

La creciente inseguridad en el país obligó a las microempresas a buscar alternativas para no quedar expuestas ante la violencia. Muchas de ellas, al verse imposibilitadas de defenderse e incluso de solventar cuotas, han optado por enrejar sus negocios o incluso cerrarlos

## TRANSEÚNTE

El robo en sus distintas modalidades el año pasado **representó 18.3% de las denuncias recibidas en los Ministerios Públicos en 11 alcaldías. 82.32% fueron delitos de alto impacto**, mientras que en las siete alcaldías restantes el delito principal fue el robo a vehículo



“Una vez se metieron a mi unidad y a pesar de que llame a la policía, nunca llegaron, más tarde me comuniqué al 911 y me dijeron que no ubicaron el domicilio.”

—Sra. Marcela (vecina smz 4)



“ Me dedico a la venta de  
abarrotes, constantemente por  
estar en la avenida soy  
victima de asaltos, en este  
año llevo como 2 asaltos, no  
tuve modo de alertar hasta  
después del asalto ”

—SR.MANUEL (Abarrotero)



“ Mi hija estudia es las mañanas y trabaja en las tardes, una vez la asaltaron de regreso a casa, estaba muy asustada, no hubo manera de que alguien la ayudara ”

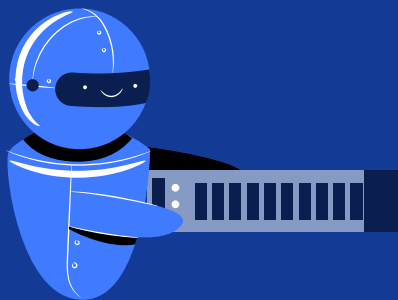
—SR.FRANCISCO (Vecino SMZ 1)



01

# "SECURITY"

Un botón que pudiera ser  
la diferencia



# METHODOLOGY



## COMERCIOS

“security” ofrece una alternativa de alertamiento mediante un software, instalado mediante un dispositivo al alcance del encargado



## TRANSEÚNTE

Buscamos que “security” sea tu compañía de manera discreta y segura



## VECINOS



“Security” quiere ofrecer a cada vecino la tranquilidad de que su llamado será atendido, sin más pretextos

## COMPARACION

Comparado con otros software, “security” ofrece variantes alternativas para distintos usuarios



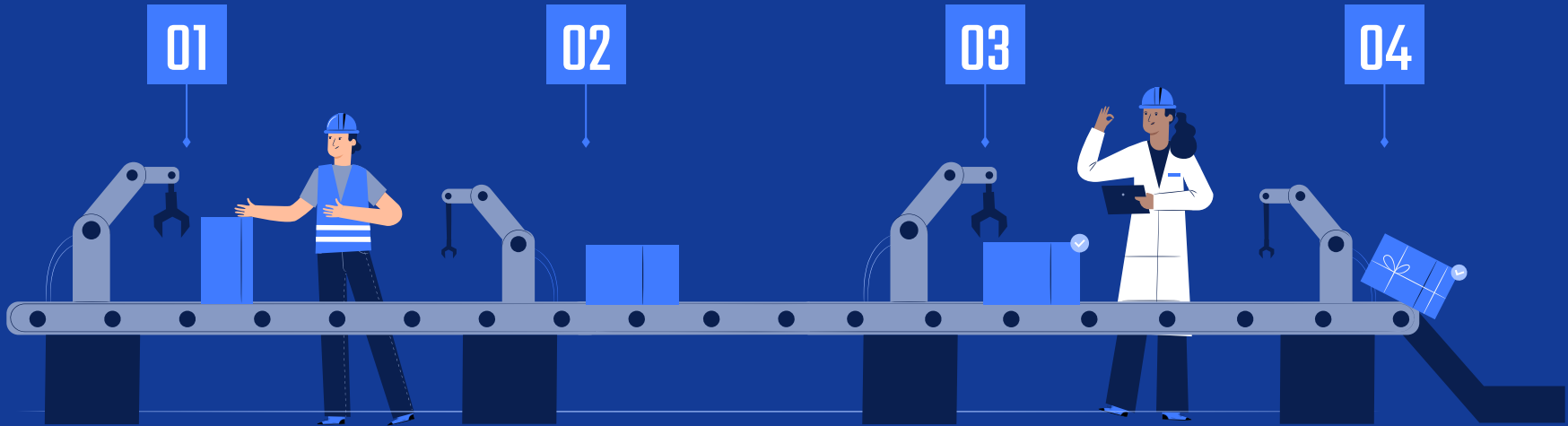
# PROCESO

Lo más importante para nosotros es la seguridad

Hemos escuchado las necesidades de cada sector

Por lo que hemos diseñado un software que permita el alertamiento rápido y oportuno

Diseñada para cada necesidad



# OBJETOS DE ESTUDIO

## 01 MICRONEGOCIOS

Asaltos constantes sin poder tener un botón de pánico y respuesta rápida

## 02 “security”

Ofrece al usuario un software y hardware especial

## 03 VECINOS

Allanamiento de morada, por lo complicado de las calles no hay una ubicación exacta

## 04 “security”

Ofrece al usuario desde su celular el poder de mandar una señal de alerta así como enviar su ubicación

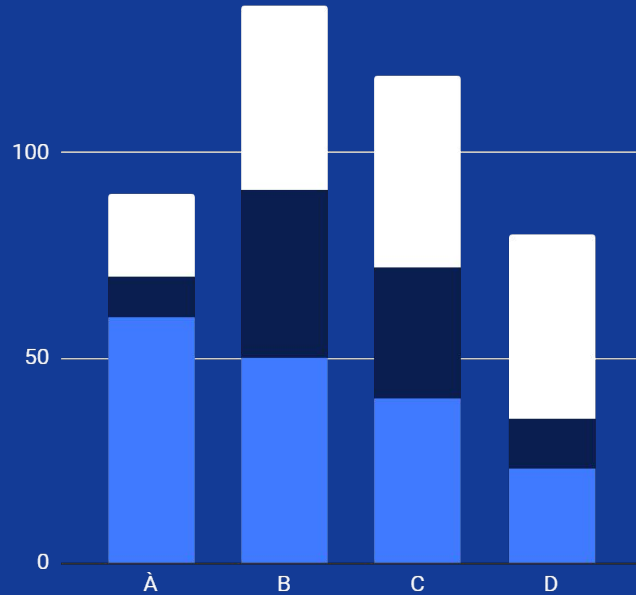
## 05 PERSONAS

Asaltos en vía pública, asaltos rápidos con o sin violencia

## 06 “security”

Ofrece al usuario un dispositivo discreto al alcance para la alerta

# ANÁLISIS DE RESULTADOS




Se realizaron pruebas en tres integrantes de cada comunidad (locatarios, vecinos y peatones), de los cuales han indicado algunos detalles en la aplicación que pronto se implementarán su solución





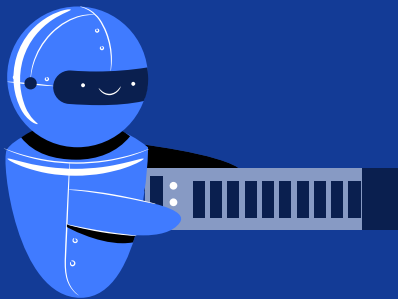
# 39,429

En alcance de viviendas y  
85,212 habitantes de 100  
colonias en la primera  
etapa

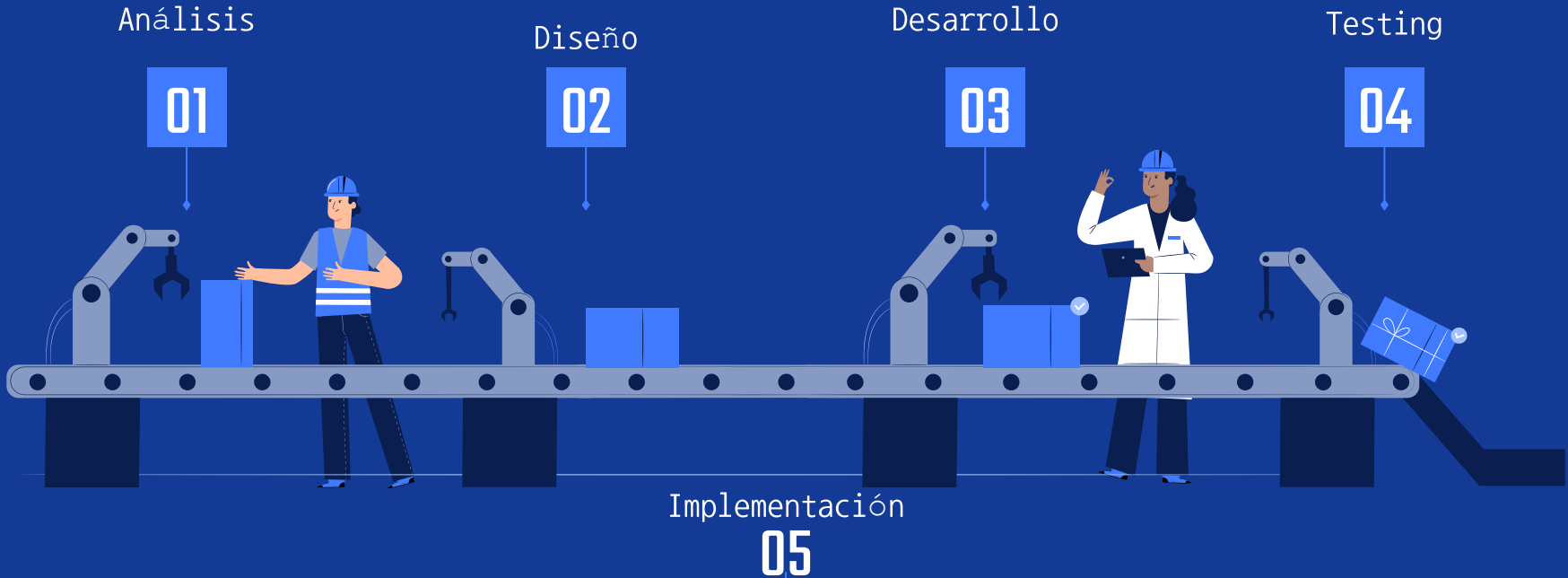


02

# “Metodología”



# Una metodología de cascada y ágil





# ¿Por qué mezcladas?

FACTOR	STATUS	AGILE	WATER FALL
Tamaño del proyecto y complejidad	Pequeño, poco complejo	X	
	Grande o complejo		X
Disponibilidad del cliente	Muy disponible	X	
	Poco disponible		X
Integración con otros sistemas	Simple o no necesario	X	
	Varios y complejos		X
Tolerancia del cliente a cambios en el proyecto	Flexible	X	
	Fijo o difícil de modificar		X
Velocidad de salida al mercado	Rápida aunque tenga límites de alcance	X	



# CONCLUSIONES



## Problema

Iztapalapa en primer lugar como la alcaldía más peligrosa en 2020, en el primer semestre se acumularon 220 carpetas de Investigación por el delito de **robo con violencia**, es decir, un promedio de 36 denuncias mensuales.



## Combate

“Security” ofrece un apoyo a la ciudadanía para erradicar las actividades ilícitas



## Futuro

Se espera que “security” sea un software confiable, funcional, eficaz y rápido para todo usuario que deposite su confianza y seguridad en nosotros

# BIBLIOGRAPHICAL REFERENCES



- [https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2019/EstSegPub/envipe2019\\_09.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2019/EstSegPub/envipe2019_09.pdf)AUTHOR (YEAR). *Title of the publication*. Publisher
- Microempresas viven acechadas por la inseguridad. (2019, 13 Agosto). Recuperado 23 de enero de 2021, de <https://www.reporteindigo.com/indigonomics/microempresas-viven-acechadas-por-la-inseguridad-violencia-medidas-cierres-perdidas/>




# BIBLIOGRAPHICAL REFERENCES



- Político, R. A. (2020, 10 diciembre). Inseguridad costó a hogares y negocios 508 mil mdp en 2019: Inegi. Recuperado 23 de enero de 2021, de <https://www.animalpolitico.com/2020/12/inseguridad-costo-a-hogares-y-negocios-508-mil-mdp-en-2019-inegi/#:%7E:text=En%202019%2C%20el%20costo%20total,decir%2C%201.53%25%20del%20PIB.&text=Las%20empresas%20grandes%20fue ron%20las,y%2029.6%25%20de%20las%20micro>



# BIBLIOGRAPHICAL REFERENCES

- 
- A. (2020, 8 febrero). Estos son los principales delitos en la Ciudad de México. Recuperado 23 de enero de 2021, de <https://www.infobae.com/america/mexico/2020/02/08/estos-son-los-principales-delitos-en-la-ciudad-de-mexico/>




# BIBLIOGRAPHICAL REFERENCES



- El Financiero. (2019, 16 octubre). Iztapalapa, la alcaldía de la CDMX con mayor sensación de inseguridad. Recuperado 23 de enero de 2021, de <https://www.elfinanciero.com.mx/economia/iztapalapa-se-ubica-como-la-alcaldia-de-la-cdmx-con-mayor-sensacion-de-inseguridad#:~:text=Iztapalapa%20fue%20la%20alcalde%3%ADa%20de,por%20el%20Instituto%20Nacional%20de>



# BIBLIOGRAPHICAL REFERENCES

- 
- ● ● Se amplía y consolida el sistema de seguridad vecinal. (s. f.). Recuperado 23 de enero de 2021, de [https://elexpres.com/2015/nota.php?story\\_id=244873](https://elexpres.com/2015/nota.php?story_id=244873)
  - 24 Horas - El Diario Sin Límites. (2020, 10 agosto). Iztapalapa tiene el primer lugar en robo con violencia en transporte público. Recuperado 23 de enero de 2021, de <https://www.24-horas.mx/2020/08/10/iztapalapa-tiene-el-primer-lugar-en-robo-con-violencia-en-transporte-publico/>



