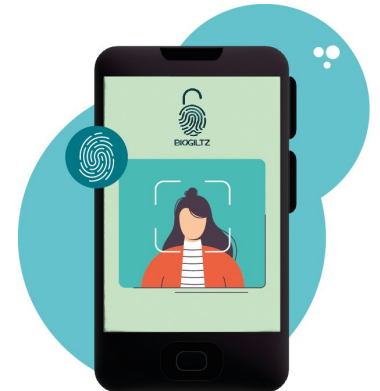


**¿Alguna vez has tenido algún inconveniente con tu candado de bicicleta habitual?**

**¿Te han robado la bici?**

**¿Se te ha olvidado la combinación o se te ha perdido la llave del candado?**



# 01. ¿QUIÉNES SOMOS?



# 02.INTRODUCCIÓN A LA IDEA

Los candados tradicionales tienen principalmente dos problemas:

- La **seguridad** es escasa en algunas situaciones de robo.
- Un **mecanismo tradicional** puede fallar debido a la suciedad y oxidación.



# 03. LA IDEA

Nuestro candado constaría de los siguientes puntos:

- Mecanismo con funcionamiento en base a una placa **arduino**.
- **Desbloqueo a través del móvil** mediante el reconocimiento de la huella dactilar o facial.
- Anti-robo y diseño adaptable a **bicicletas y patines**.

# 04. EL ORIGEN

- Experiencia personal.
- Múltiples casos de robos.

España

El 'agujero negro' de las bicicletas robadas:  
200.000 sustraídas, muy pocas  
recuperadas

**En España se roban casi 300  
bicicletas al día**

Hablamos con personas que han sufrido el robo de su bici/

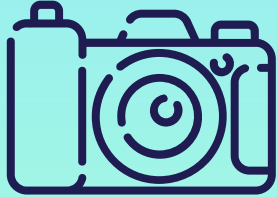
**A uno de cada cinco españoles le han robado la bicicleta:  
¿dónde acaban esas bicis?**

# 05. EL PÚBLICO

Nos dirigimos a un público amplio:

- A partir de 12 años.
- Silver Economy.
- Personas con discapacidad motora.

# 06. CÓMO LLEVARLO A CABO



APP para  
movil

+

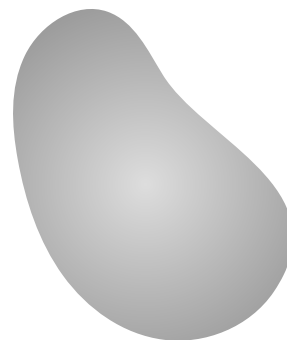
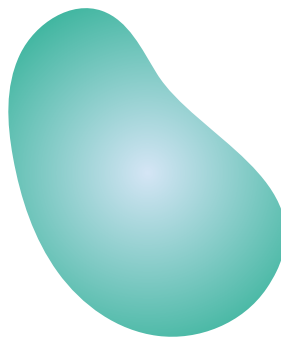
ARDUINO  
incorporado en  
el candado

# 07. DISEÑO





# 08. COLOR



# 09. BENEFICIOS



- La rapidez de desbloqueo del candado.
- La comodidad de no necesitar ninguna llave ni tener que recordar combinaciones así como evitar los atascos habituales.

# ¡MUCHAS GRACIAS!

¿Alguna pregunta?

 [elisabethortizdemontoya@mendizabala.eus](mailto:elisabethortizdemontoya@mendizabala.eus)

