

Propuesta de valor

¿Qué es Biogiltz?

¿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?

Desde **Biogiltz**, se propone crear un candado que contaría con una cerradura electrónica a base de una placa arduino; conectada a una APP en la que el candado podrá abrirse mediante la huella dactilar o escáner facial desde el móvil, reconociendo al usuario a través de la tecnología biométrica de los móviles actuales. Además, contaría con funciones de localización GPS y notificación de seguridad a través de la aplicación.

Gracias a este producto, se conseguirá mayor rapidez de desbloqueo al no necesitar llave o recordar combinaciones. Además de **seguridad, comodidad y durabilidad**.

Sus características

El formato de candado más óptimo es el Bell, ya que cuenta con un aro rígido de acero **imposibilitando su forzamiento**. El material ideal pensado para la carcasa de este producto es el **plástico rígido reciclado**, para un menor impacto ambiental. Además, como accesorio complementario, se podrá añadir una cadena flexible para mayor adaptabilidad del candado.

Al tener reconocimiento biométrico dactilar y facial, el uso de este candado será más intuitivo. Está pensado tanto para jóvenes adeptos a las tecnologías como para personas con **déficits neurocognitivos y dificultades para recordar contraseñas y sus llaves**. No obstante, las personas con discapacidad motora también pueden hacer uso de este.

Otra ventaja que hace que este candado sea distintivo, es el **uso privado y personalizado**,

¿Cómo surgió?

Esta idea surge debido a dos principales problemas presentes en los candados habituales de las bicicletas, motos y patinetes eléctricos; por un lado, la seguridad es escasa en algunas situaciones de robo y por el otro, un mecanismo tradicional puede fallar debido a la suciedad y oxidación.

A diferencia de los candados biométricos actuales que existen en el mercado, que cuentan con una variedad reducida de modelos y un diseño poco versátil, nuestro candado tendrá un diseño enfocado a medios de transportes como bicicletas y patinetes. Esto nos permite conseguir gran seguridad para nuestros vehículos, además de **sencillez y facilidad de uso**.

Biogiltz se vinculará una aplicación móvil diseñada a necesidad del usuario para facilitar su navegación y que sea más adaptada al uso.

es decir, la aplicación puede registrar hasta 3 usuarios que podrán acceder a la APP y desbloquear el candado.

Será un producto único ya que no hay ningún candado con ese **sistema y formato** en el mercado actual. Por lo tanto, es **exclusivo** y en un futuro podrá llegar a tener cierto estatus.

