

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?

Biogiltz 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**.

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.

¿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.

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

