

# Introducción

## Producto: Caja Fuerte

La idea de crear una caja fuerte inteligente surge a partir de una necesidad real que existe tanto en hogares como en empresas: proteger objetos de valor de forma segura, cómoda y fiable. En la actualidad, muchas personas y negocios guardan dinero, joyas, documentos importantes o piezas únicas en lugares poco seguros o en cajas fuertes tradicionales que presentan varias limitaciones. Estas cajas suelen depender únicamente de llaves físicas o combinaciones mecánicas, que pueden perderse, olvidarse o ser forzadas con relativa facilidad. Además, no ofrecen información sobre quién ha accedido ni alertas en caso de intento de robo. El objetivo de este proyecto es revolucionar la manera en que las personas y las empresas protegen sus bienes más importantes, aportando una solución que combine seguridad física, tecnología inteligente y personalización. De esta forma, cubrimos una necesidad real del mercado y ofrecemos un producto con un valor diferencial claro frente a las cajas fuertes tradicionales.

Nuestra caja fuerte inteligente nace para dar respuesta a esta necesidad. No se trata solo de “una caja fuerte moderna”, sino de una solución completa que combina resistencia física con tecnología actual. Está fabricada con materiales como acero, hormigón, aislantes y fibras metálicas, lo que garantiza una alta protección ante golpes, fuego o intentos de forzado. A esto se le suman sistemas avanzados de acceso como huella dactilar, reconocimiento facial y PIN, que eliminan la dependencia exclusiva de llaves o combinaciones tradicionales. Además, incorpora conexión a 230 V (Enchufe), batería interna con autonomía de hasta 48 horas y posibilidad de batería externa en caso de fallo, lo que asegura su funcionamiento continuo incluso en cortes de luz. El usuario también puede personalizar su caja fuerte según sus necesidades y su presupuesto, eligiendo tamaño, nivel de seguridad y funciones.

# Caja Fuerte Inteligente Personalizable

Seguridad avanzada con materiales premium y acceso biométrico.

## Materiales

- ✓ Acero reforzado
- ✓ Hormigón armado
- ✓ Aislante térmico
- ✓ Fibras metálicas de alta resistencia

## Sistemas de Seguridad

- ✓ Huella dactilar
- ✓ Desbloqueo facial
- ✓ PIN numérico
- ✓ Llave electrónica de emergencia (opcional)

## Alimentación

- ✓ Conexión a 230V
- ✓ Batería interna con 48h de autonomía
- ✓ Entrada para batería externa de emergencia

## Personalización

El cliente puede elegir:

- ✓ Tamaño
- ✓ Diseño interior
- ✓ Color y acabados
- ✓ Nivel de seguridad
- ✓ Configuración según presupuesto