



Integrantes: Denise Roglich, Nicole Roglich, Marcos Quiroz, Thomas Schultheis y Abril Verón

Alarma DM-001-ATD-NM

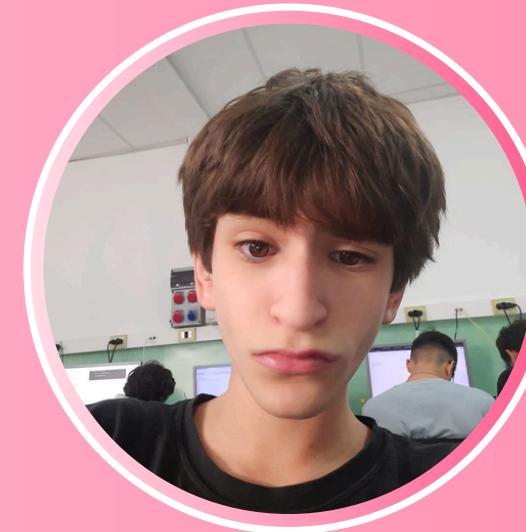
Integrantes



Denise Roglich
Programadora



Nicole Roglich
Programadora



Marcos Quiroz
Diseñador



Abril Verón
Diseñadora



Thomas Schul.
Documentador



¿De qué trata?

Nuestro proyecto se llama Security Shop Decidimos hacer un proyecto donde creamos una alarma de casa mediante arduino y desarrolamos el código con lenguaje c + +.



¿Quienes somos?

Somos SecurityShop, una empresa dedicada al desarrollo, integración y comercialización de sistemas de seguridad electrónica, orientados tanto al ámbito residencial como industrial.

¿Que buscamos?

Nuestro propósito es brindar seguridad, confianza y control inteligente, a través de tecnología accesible, escalable y adaptable a cada necesidad.



¿Que problemática encontramos?

En los últimos años, el incremento de robos, intrusiones y hechos de inseguridad en hogares, comercios e industrias ha puesto en evidencia una realidad



¿Por qué elegimos este proyecto?

Decidimos hacer este proyecto porque es un sistema que puede aplicarse en la vida cotidiana para mejorar la seguridad de casas u otros lugares como escuelas o negocios. También nos interesaba aprender mas sobre sensores de movimientos y arduino





**Trabajamos con
las materias**

BD

SD

DBD

LPR

MS

DW



Cómo participaron cada materia:



Programación: código en C++.

Base de datos: gestión de BD en XAMPP.

Diseño web: interfaz de la página.

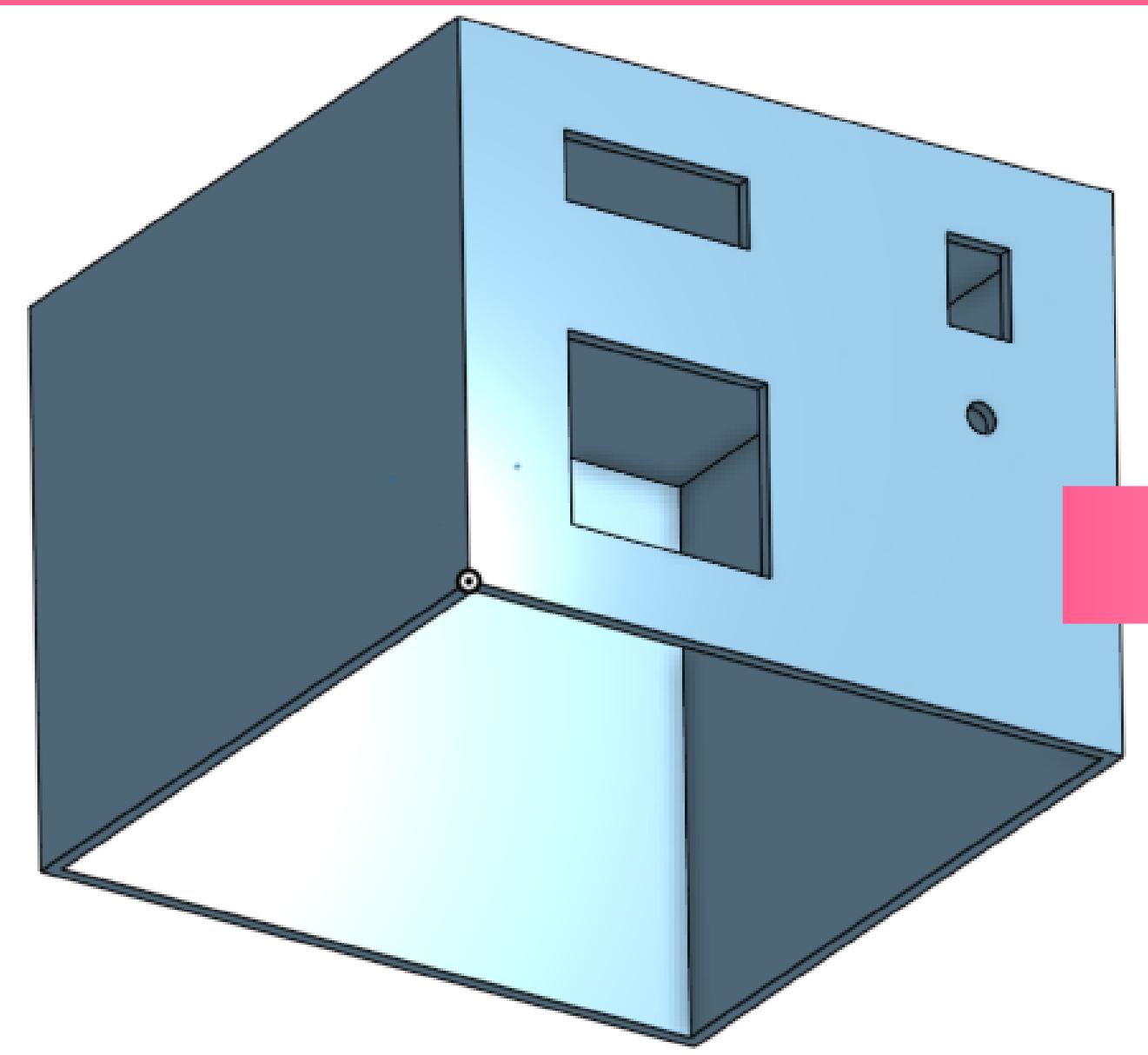
Modelos y sistemas: manual de usuario.

Sistemas digitales: hardware y funcionamiento del sistema



XAMPP

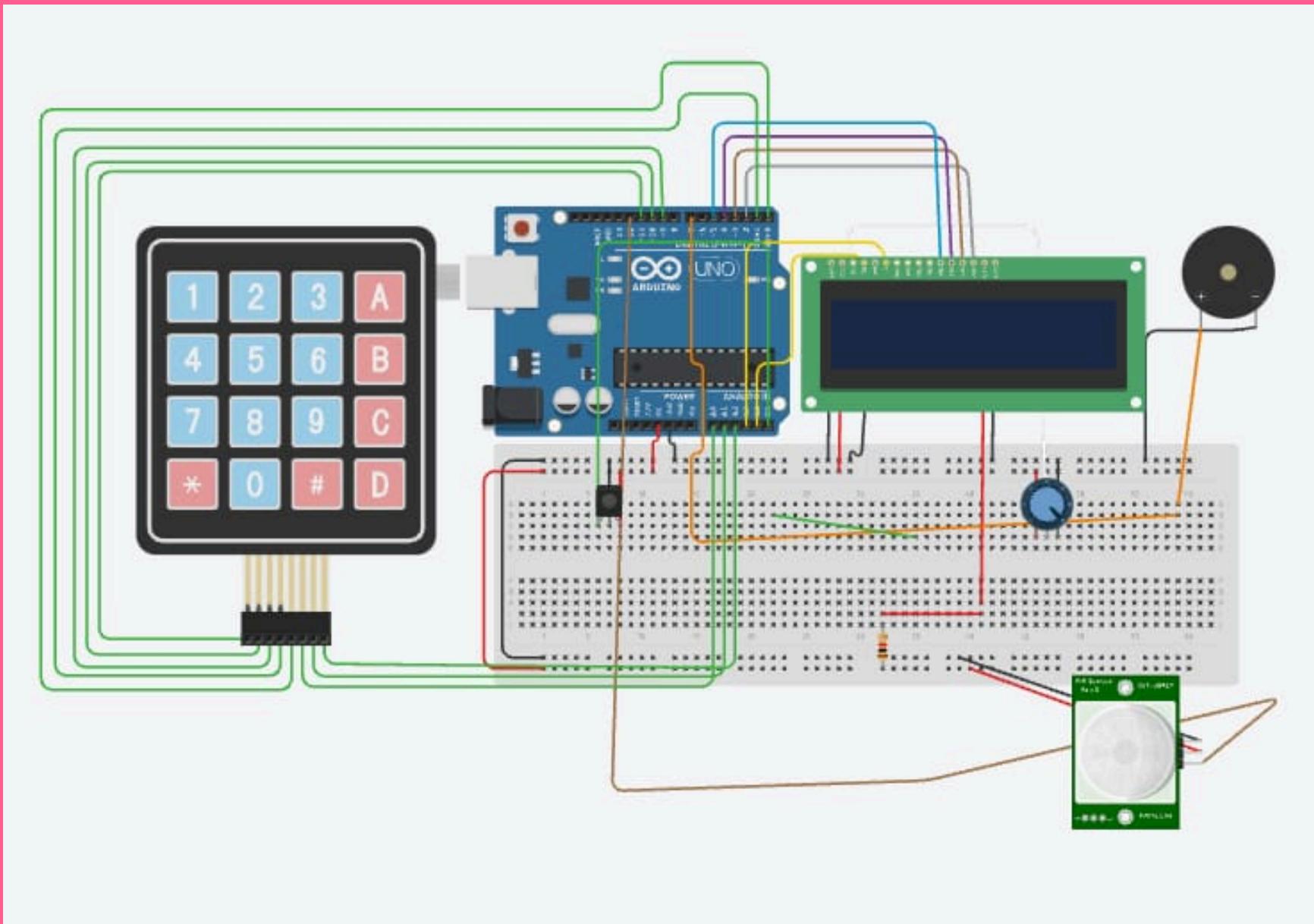
IMPRESIÓN 3D ONSHAPE



onshape®



Diagrama del Sistema



TINKER
CAD

AUTODESK®
TINKERCAD®



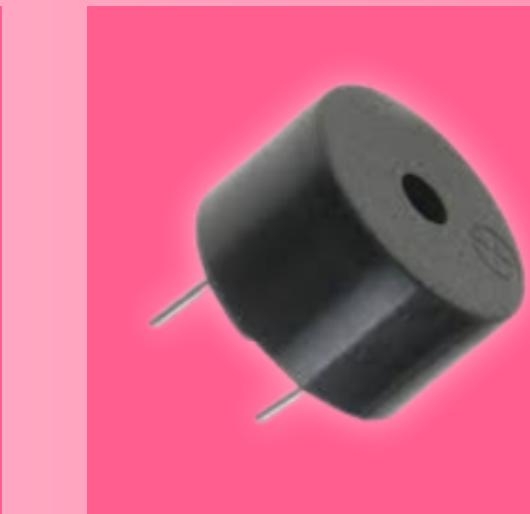
MATERIALES QUE USAMOS



Arduino UNO



Teclado



Buzzer



Cables



Sensor PIR



Filamento PLA



Pantalla LCD



¿Cómo se usa?

Con la tecla A, se activa la alarma y te da 10 segundos a salir

Con la tecla B, cuando la alarma esta activada, podes ingresar la contraseña

Con la tecla D, es la tecla para dar enter

La tecla C es para el cambio de contraseña

Página Web

Para poder comprar nuestro producto, creamos una página, en la que tenes que registrarte e iniciar sesión

Security Shop

Inicio Producto Servicios

Carrito Ingresar Registrarse

Registrarse

Nombre

Email

Contraseña

[Crear cuenta](#)

Security Shop

Inicio Producto Servicios

Carrito Ingresar Registrarse

Ingresar

Email

Contraseña

[Entrar](#)

Security Shop

Inicio Producto Servicios

Carrito Ingresar Registrarse

Protegé tu hogar con SecurityShop

Alarma con sensor PIR, buzzer y panel con teclado y pantalla LCD.

[Ver producto](#)



Sistema de Alarma
SecurityShop

Modelo: DM-001-ATD-NM

\$159.999

[Ver detalles](#)

Reseñas de la página

★★★★★ Marcos 11/11/2025

Me gusta el color rosita pastelito de la pagina

Dejá tu reseña

Necesitás iniciar sesión para publicar.

© 2025 SecurityShop — DM-001-ATD-NM
Soporte: soporte.tecnico.profesional.ss@gmail.com

Página Web

Aca en nuestra página vas a poder encontrar nuestro producto la alarma que viene con garantía de 6 meses y servicio de instalación. Aparte se puede adquirir el de mantenimiento y desinstalación.



Sistema de Alarma SecurityShop

Modelo: DM-001-ATD-NM
\$159.999

Sistema con panel (teclado y LCD), sensor PIR y buzzer. Permite activar/desactivar y cambio de contraseña desde el panel.

► Especificaciones

Envío a todo el país. Incluye cable de alimentación y batería de respaldo.
Tiempo estimado: 3 a 7 días hábiles.

Cantidad

1

Ingresá para comprar

Servicios

Mantenimiento
Chequeo completo y calibración.

Desinstalación
Retiro y desconexión segura.

Solicitar servicio

Tipo de servicio
Elegí

Modelo de alarma
Elegí

Nombre y apellido

Teléfono

Dirección

Solicitar

Reseñas



Sistema de Alarma SecurityShop

Modelo: DM-001-ATD-NM
\$159.999

Sistema con panel (teclado y LCD), sensor PIR y buzzer. Permite activar/desactivar y cambio de contraseña desde el panel.

► Especificaciones

Envío a todo el país. Incluye cable de alimentación y batería de respaldo. Tiempo estimado: 3 a 7 días hábiles.

Cantidad

[Ingresá para comprar](#)

Reseñas del producto

Promedio: 5.0 / 5

★★★★★
Marcos 11/11/2025
Me gusta el buzzer

[Dejá tu reseña](#)



[Inicio](#) [Producto](#) [Servicios](#) [Carrito](#) [Ingresar](#) [Registrarse](#)

Protegé tu hogar con SecurityShop

Alarma con sensor PIR, buzzer y panel con teclado y pantalla LCD.

[Ver producto](#)



Sistema de Alarma SecurityShop

Modelo: DM-001-ATD-NM
\$159.999

[Ver detalles](#)

Reseñas de la página

★★★★★
Marcos 11/11/2025
Me gusta el color rosita pastelito de la pagina

[Dejá tu reseña](#)

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

