



SMART STOVE

Proyecto Final – GRUPO 9

START

MENU



Agenda

Temas a cubrir

● Descripción del problema

Solucion

● Descripción de la solución

Componentes usados



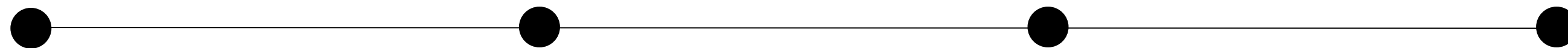
Descripcion del problema

¿Por qué es el uso del smart Stove?





¿Por qué es necesaria?



Costo del gas
propano

Acceso a gas
propano

Desechos
orgánicos no
reutilizados

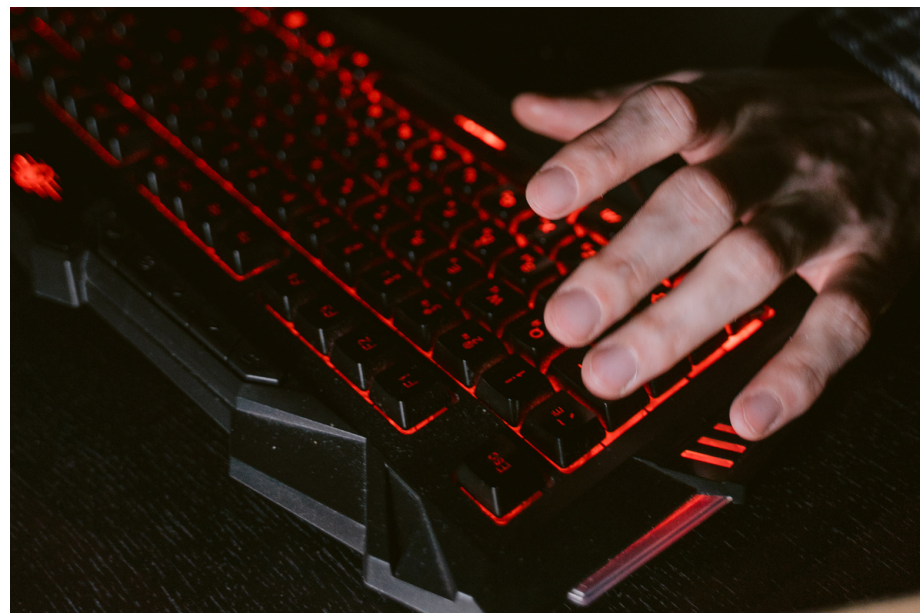
Uso desmedido
de leña

Ventajas y desventajas del uso del dispositivo



Ventajas

- Aprovechamiento de los desechos organicos de la casa.
- reducción de gases directos al medio ambiente.
- reducción de consumo de combustibles fósiles.



Desventajas

- Contaminación si no se logra almacenar de manera correcta el gas



Solución

YES

NO

[Go Back to Agenda Page](#)



Un producto IoT

Mediante el uso de hardware y software se desarrolló la estufa para que sea lo más portátil y conveniente.





Solución

Write your topic or idea



Add a main point

Briefly elaborate on what you want to discuss.



Add a main point

Briefly elaborate on what you want to discuss.



Add a main point

Briefly elaborate on what you want to discuss.

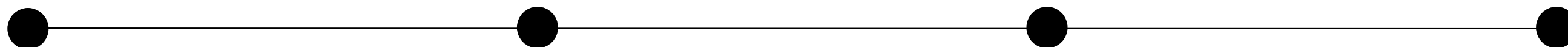




Descripción de la solución



Solución



Recolección de Residuos

Utilizar residuos que al descomponerse sean ricos en metano.

Recolección de Metano

Mediante la descomposición de residuos orgánicos.

Direccionar gas a hornilla

Utilizando una manguera de GAS convencional.

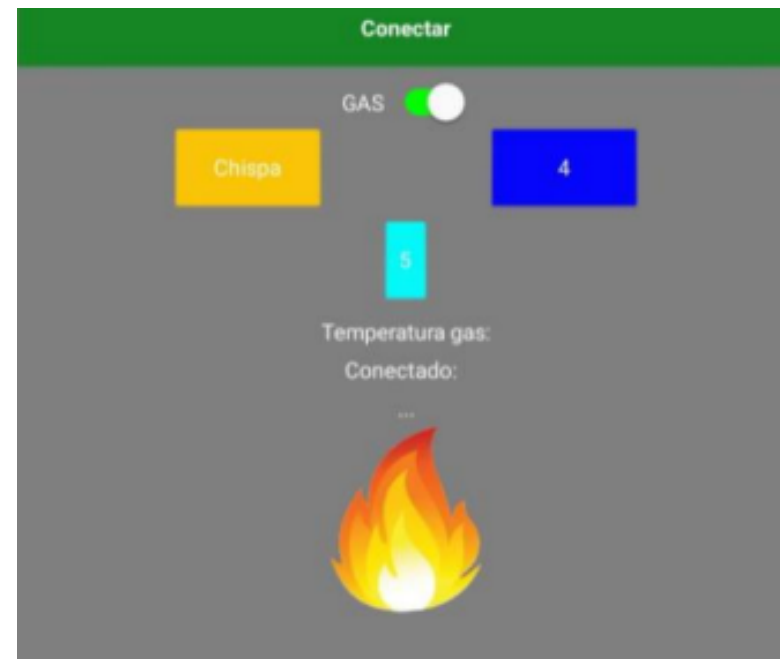
Hornilla de encendido remoto

Mediante el uso de una APP.

Ejemplificación de idea



Contenedor de
residuos



Aplicación



Hornilla
encendida

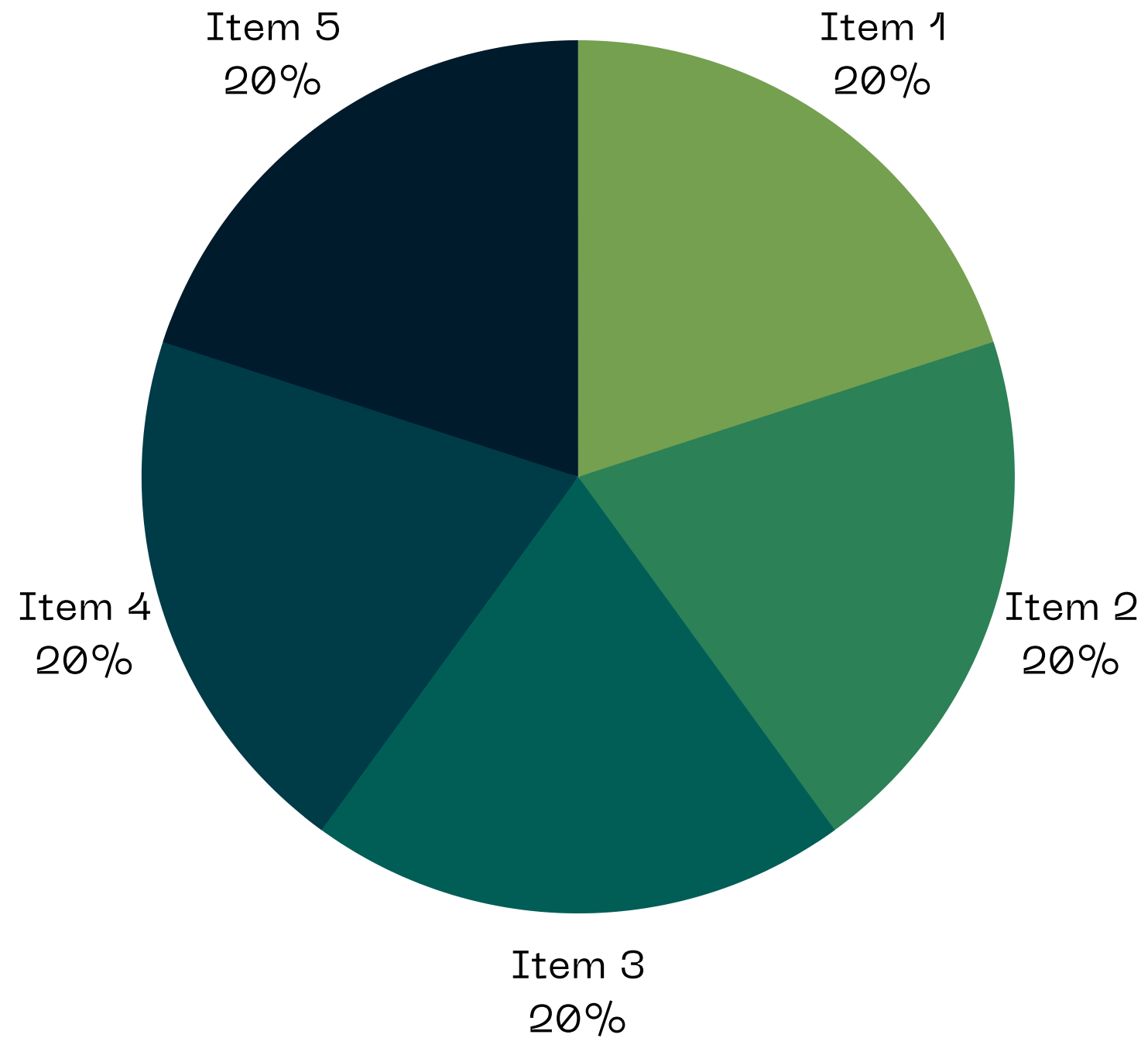


Materiales utilizados

ARTÍCULO

- . Arduino MEGA
 - . Sensor de temperatura DHT11
 - . Interfaz Bluetooth HC-05
 - . Sensor MQ135
- . Recipiente de 3 litros
 - . Sensor de temperatura DHT11
 - . Interfaz Bluetooth HC-05
 - . Sensor MQ135





Write your topic or idea

Briefly elaborate on what
you want to discuss.

Write your topic or idea

Briefly elaborate on what
you want to discuss.





Gracias!

YES

NO

