



TTRABAJO INTEGRADOR
DE TECNOLOGUIA



✦ Profesora: Gabriela Sierra

✦ Alumnas : Agustina Guevara y Delfinba Leiva

✦ Curso. 3^B

¿Por que el microondas es un sistema

Es un sistema por que cumple con las características básicas que define un sistema en términos generales

Elementos de entrada del microondas

Energía eléctrica

Alimentos o líquidos

Configuración del usuario

Datos ingresados en el panel de control

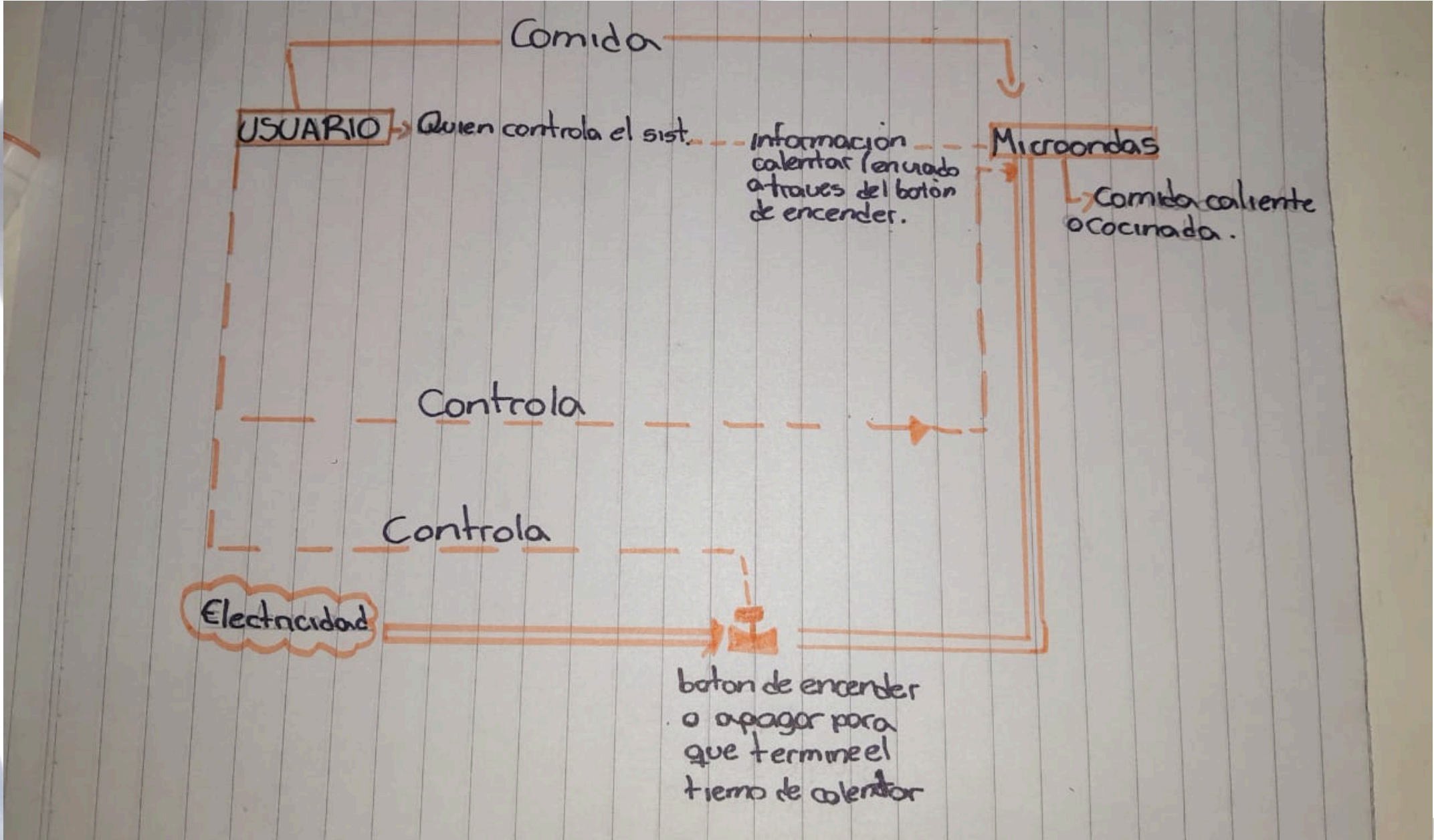
Aire ambiental

Elementos de salida

A decorative graphic on the right side of the slide features a horizontal line with a four-pointed starburst at its right end. Below this line, three thick, translucent, wavy bands of liquid in shades of light green and blue flow downwards and to the right, creating a sense of movement and depth.

- Alimentos calientes o cocinados
- Sonido o señal encendida
- Luz interior
- Aire caliente o vapor
- Color residual

Diagrama de bloques de un microondas



Sistema Manual y Automatico

SISTEMA MANUAL:

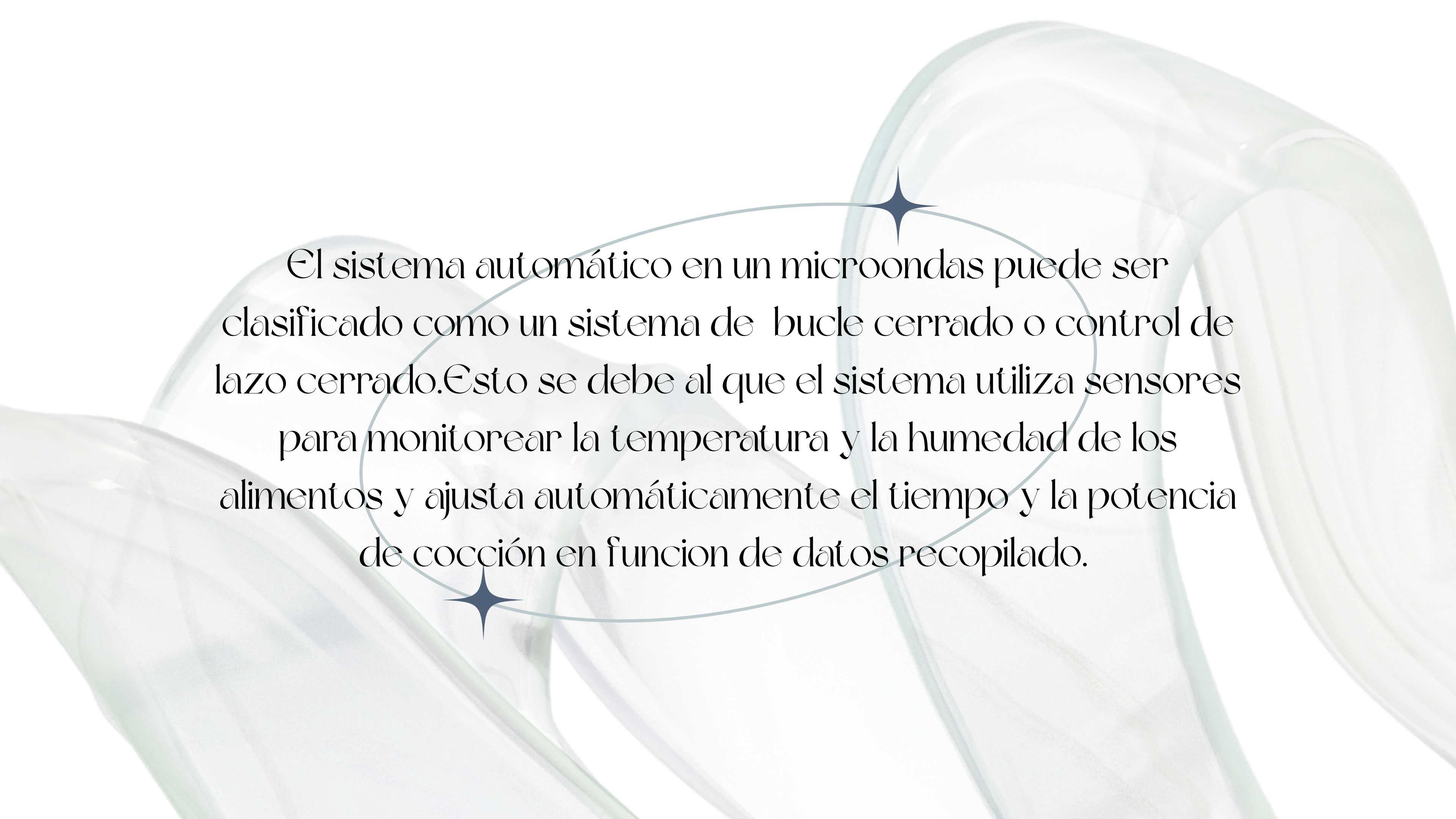
Control de tiempo: El usuario selecciona la potencia de cocción manualmente

SISTEMA AUTOMÁTICO:

sensores de temperatura: El microondas detecta la temperatura de los alimentos y ajusta la pincha de cocción automáticamente

Bucle abierto y bucle cerrado

El sistema automático en un microondas puede ser clasificado como un sistema de bucle cerrado. Este se debe a que el sistema utiliza sensores para monitoriar la temperatura y la humedad de los alimentos.



El sistema automático en un microondas puede ser clasificado como un sistema de bucle cerrado o control de lazo cerrado. Esto se debe a que el sistema utiliza sensores para monitorear la temperatura y la humedad de los alimentos y ajusta automáticamente el tiempo y la potencia de cocción en función de los datos recopilados.

GRACIAS