## Proyecto N° 2:

## Sistema automatizado para control de temperatura e iluminación

Fecha	de entrega:		
Forma	<b>to digital:</b> Documento de W	ord enviado al correo: informatica.calasanz.2024@gmail.co/	m
Realiza	ar una caratula institucional	y completar las consignas de las Fases II a la V.	
I. Pres	entación:		
cada	•	ros capaces de "actuar por sí solos" gracias a sensores y pi casas inteligentes hasta sistemas de seguridad o ahorr lo nuestras vidas.	•
activa	<del>-</del>	stema que permita encender una luz en condiciones de ba r) ante temperaturas elevadas, utilizando sensores y actuad	-
II. Inve	estigación:		
1.	¿Qué es un sistema automatizado?		
2.	¿Qué es un sensor?		
3.	¿Qué es un actuador?		
4.	<u>-</u>	scar al menos un ejemplo real de automatización en tu entorno: ¿Qué dispositivos se activomáticamente? Colocar una foto y explicar brevemente su funcionamiento.	
III. Pla	nificación:		
1.	Tabla de roles:		
	Rol	Responsables	]
	Diseñador de circuito		

2. ¿Qué componentes utilizarán y a qué pines se conectarán?

## IV. Crear:

- 1. Simular el circuito completo en Tinkercad. Colocar una captura de pantalla.
- 2. Programar el sistema con bloques. Colocar una captura de pantalla.

## V. Reflexionar y Compartir:

Programador Comunicador

- 1. Explicar ¿Cómo funciona el sistema?
- 2. ¿Qué dificultades encontraron y cómo las resolvieron?
- 3. ¿Qué mejoras podrían hacerle?
- 4. ¿Cómo calificarías el trabajo del equipo?
- 5. ¿En qué situaciones reales podría aplicarse este sistema?