

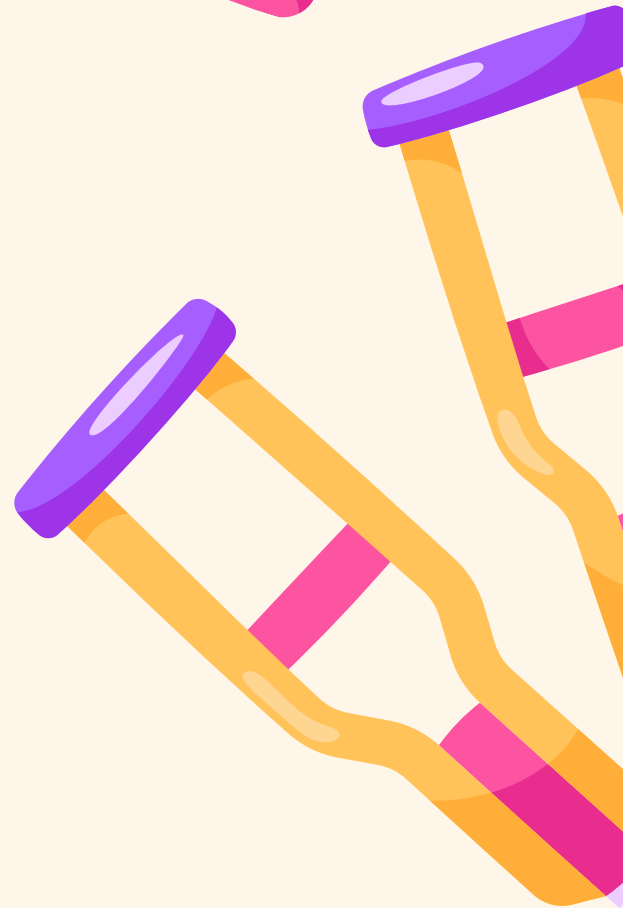
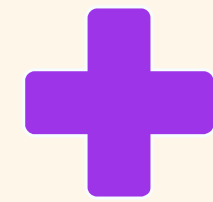
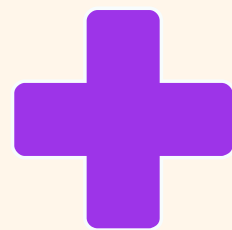
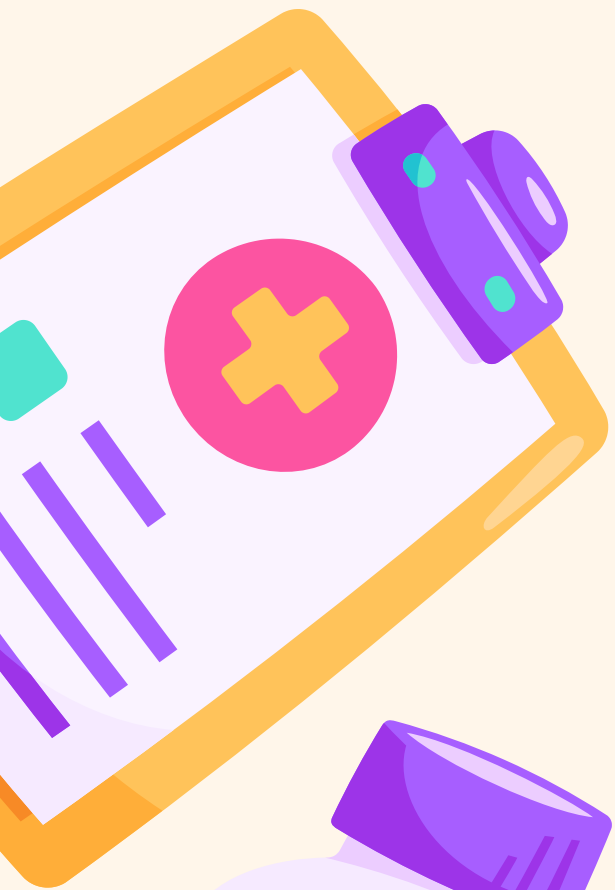


SISTEMA INTELIGENTE PARA
HABITACIONES HOSPITALARIAS

VITALCARE SMART ROOM

Presentado por :
Anny Acosta
Luisa Castaño
Juana Monsalve

El problema actual en habitaciones hospitalarias



VitalCare Smart Room

Una habitación hospitalaria inteligente que integra monitoreo, automatización y alarmas en un solo sistema.



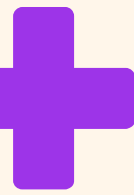
Sensores integrados en VitalCare Smart Room

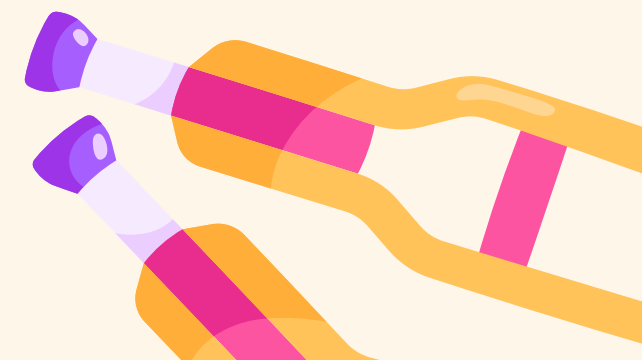
- DHT11
- MQ-135
- CJMCU-101
- GY521





Control y actuadores

- Ventilación automática
 - Calefacción
 - Iluminación inteligente
 - Alarma sonora (buzzer)
 - Luz RGB de estado
 - Botón de pánico
- 



INTELIGENCIA DEL SISTEMA

Modo
Automático

Modo Manual

INTERFAZ WEB



Habitación 101

Estado: **NORMAL**



Temp: 25°C



H: 60%



Gas: 158



Luz: 4095



Puerta: **ABIERTA**



Panel de Control

MODOS: AUTO 



Ventilador



Calefactor



Luz Techo

TELEGRAM BOT



HA

Habitación Paciente Aislado

bot



SISTEMA ONLINE

IP Web: <http://10.19.57.105> 7:34 PM



LISTA DE COMANDOS:



CONSULTAS

[/estado](#) - Ver sensores y sistema



ALARMAS

[/silenciar](#) - Apagar sirena/buzzer



MODOS

[/auto](#) - Modo Automático (Sensores deciden)

[/manual](#) - Modo Manual (Tú decides)



ACCIONES MANUALES

[/luz on](#) | [/luz off](#)

[/vent on](#) | [/vent off](#)

[/calef on](#) | [/calef off](#)

7:34 PM



¡BOTÓN DE PÁNICO!

7:34 PM



COMPARACIÓN CON EL MERCADO

Característica	VitalCare Smart Room	Competencia
Integración total	✓	✗
Control remoto	✓ Web + Telegrama	Limitado
Automático y manual	✓	Parcial
Costos	Bajo	Alto
Personalizable	✓	✗



Muchas Gracias