

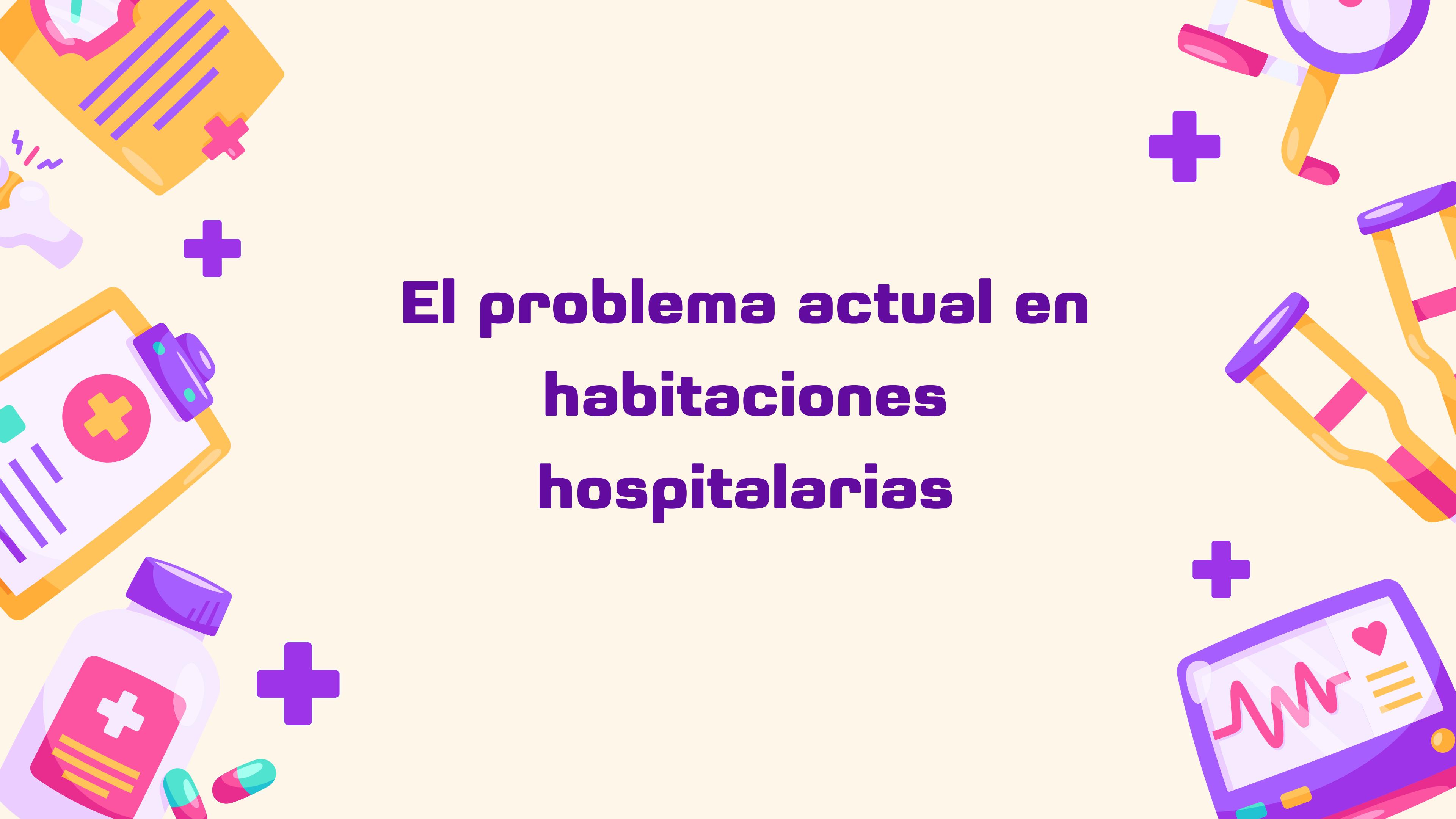


# SISTEMA INTELIGENTE PARA HABITACIONES HOSPITALARIAS

## 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

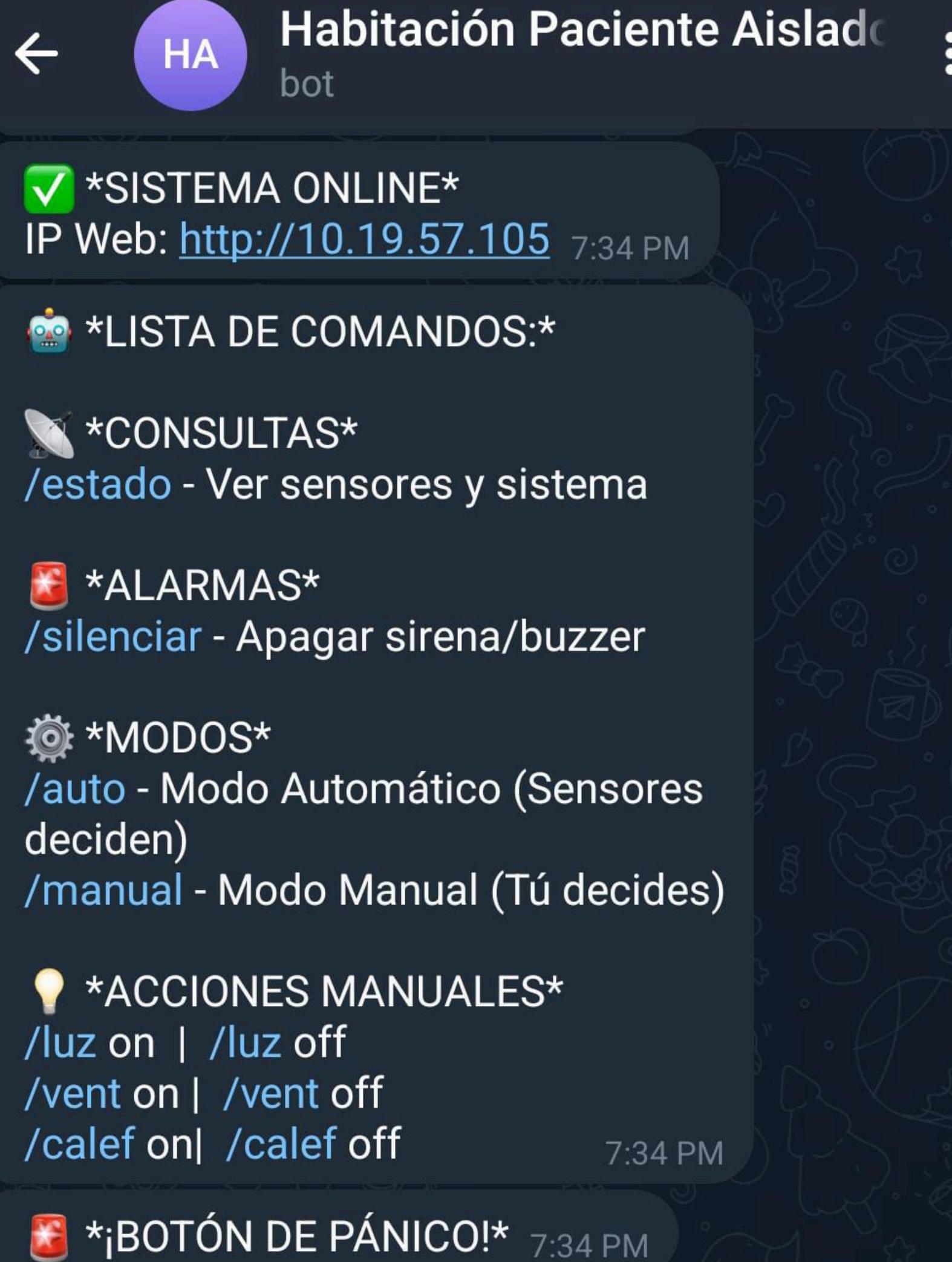
MODO: AUTO 

 Ventilador

 Calefactor

 Luz Techo

# TELEGRAM BOT



# 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