



SISTEMA DOMOTICO EN VIVIENDA

Manuel Camacho, Carlos Cano, Izhan Estepa,
Santos Fernández y Manuel Sánchez



INDICE

01 INTRODUCCION

04 ESCENARIOS DE
USO

02 PLANO GENERAL

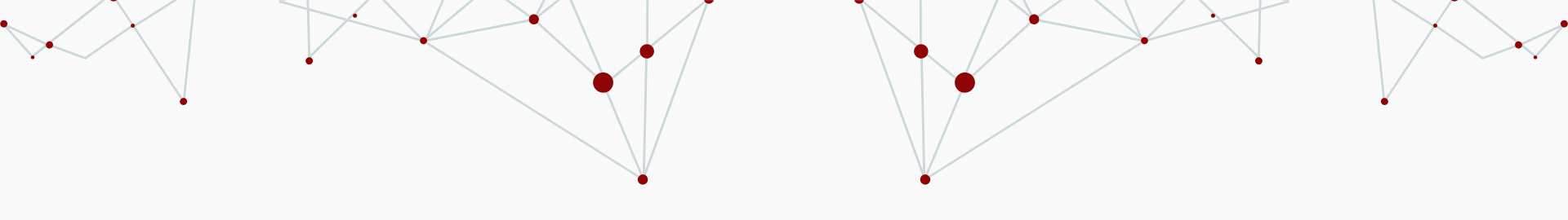
05 CONCLUSION

03 ELEMENTOS
DOMOTICOS



06 BIBLIOGRAFIA





“La integración de tecnologías de automatización en el hogar para mejorar la eficiencia, el confort, la seguridad y el manejo de los recursos en una vivienda.”

DOMOTICA



IMPORTANCIA EN VIVIENDAS MODERNAS



SEGURIDAD



CONFORT



ACCESIBILIDAD

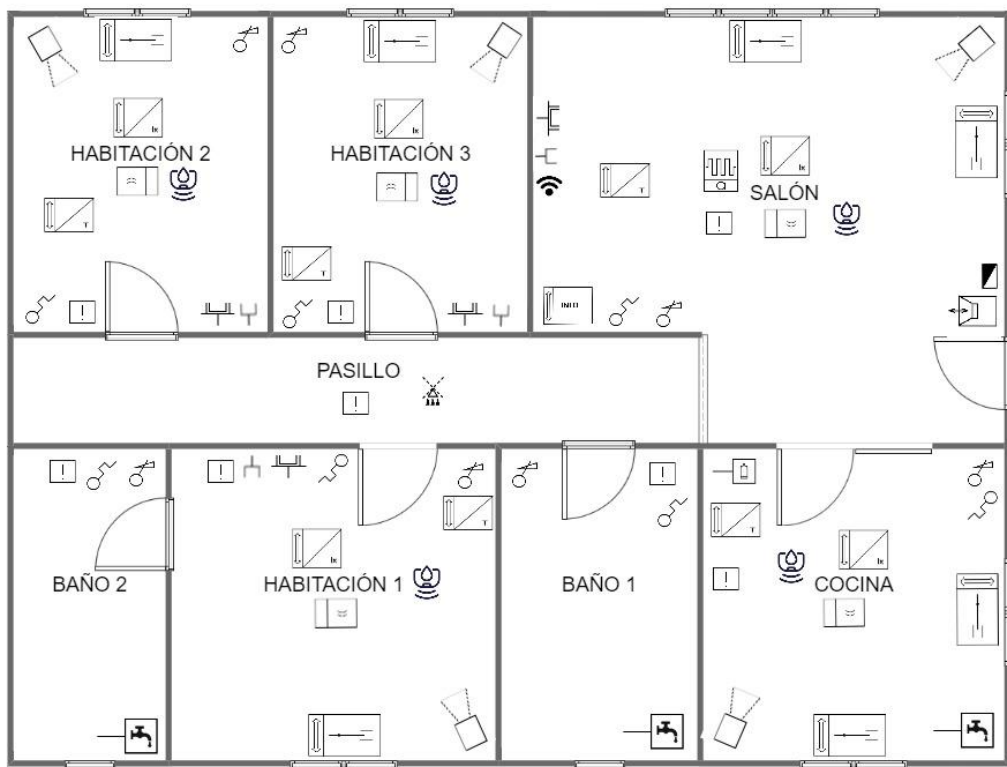


**VALOR DE LA
PROPIEDAD**



**EFICIENCIA
ENERGETICA**

PLANO GENERAL



LEYENDA:

- Punto de acceso Wi-fi.
- Enchufe de antena.
- Toma de terminal de red.
- Alarma antirobo.
- Actuador de persianas.
- Cámara.
- Detector de gas.
- Detector de incendios.
- Detector de presencia.
- Detector de inundación.
- Interfono.
- Lámpara con sensor de mov.
- Panel central.
- Regulador de luz.
- Termostato.
- Teclado.
- Sensor de temp.
- Sensor de luminosidad.
- Sensor de humedad.

ELEMENTOS DOMOTICOS



SEGURIDAD

Alarma antirrobo
Cámara
Detector de gas
Detector de incendios
Detector de presencia
Detector de inundación



CONFORT Y EFICIENCIA

Actuador de persianas.
Regulador de luz
Termostato
Lámpara con sensor de movimiento
Panel central



TELECOMUNICACIONES

Punto de acceso Wi-Fi
Enchufe de antena
Toma de terminal de red
Interfono

Los tres sensores (luminosidad, humedad y temperatura podrían usarse para todos los campos

ESCENARIOS DE USO



SEGURIDAD

Alarma antirrobo
Cámara
Detector de gas
Detector de incendios
Detector de presencia
Detector de inundación



CONFORT Y EFICIENCIA

Actuador de persianas.
Regulador de luz
Termostato
Lámpara con sensor de movimiento
Panel central

CONF/EFI: Un detector de presencia podría regular la luz natural del hogar si no estamos en el.



TELECOMUNICACIONES

Punto de acceso Wi-Fi
Enchufe de antena
Toma de terminal de red
Interfono

ESCENARIOS DE USO



SEGURIDAD

Alarma antirrobo
Cámara
Detector de gas
Detector de incendios
Detector de presencia
Detector de inundación



CONFORT Y EFICIENCIA

Actuador de persianas.
Regulador de luz
Termostato
Lámpara con sensor de movimiento
Panel central



TELECOMUNICACIONES

Punto de acceso Wi-Fi
Enchufe de antena
Toma de terminal de red
Interfono

SEGURIDAD: Una persona sorda, necesita alarmas visuales como flashes o luces estroboscópicas para la detección de una alerta

ESCENARIOS DE USO



SEGURIDAD

Alarma antirrobo
Cámara
Detector de gas
Detector de incendios
Detector de presencia
Detector de inundación



CONFORT Y EFICIENCIA

Actuador de persianas.
Regulador de luz
Termostato
Lámpara con sensor de movimiento
Panel central



TELECOMUNICACIONES

Punto de acceso Wi-Fi
Enchufe de antena
Toma de terminal de red
Interfono

Por ejemplo, un sensor de luminosidad, podría comunicarse con el detector de presencia para que mientras no estamos en casa, entre la luz necesaria para que no mueran nuestras plantas.



CONCLUSION

la integración de sistemas domóticos en el diseño de nuestra vivienda no solo refleja una evolución tecnológica, sino también una mejora sustancial en la calidad de vida.

Vemos que la vivienda inteligente no es una mera tendencia, sino un pilar en la evolución del concepto de 'hogar'.



GRACIAS

¿Alguna pregunta?

Bibliografía:

- <https://gallery.proficad.com/simbolos/>
- 