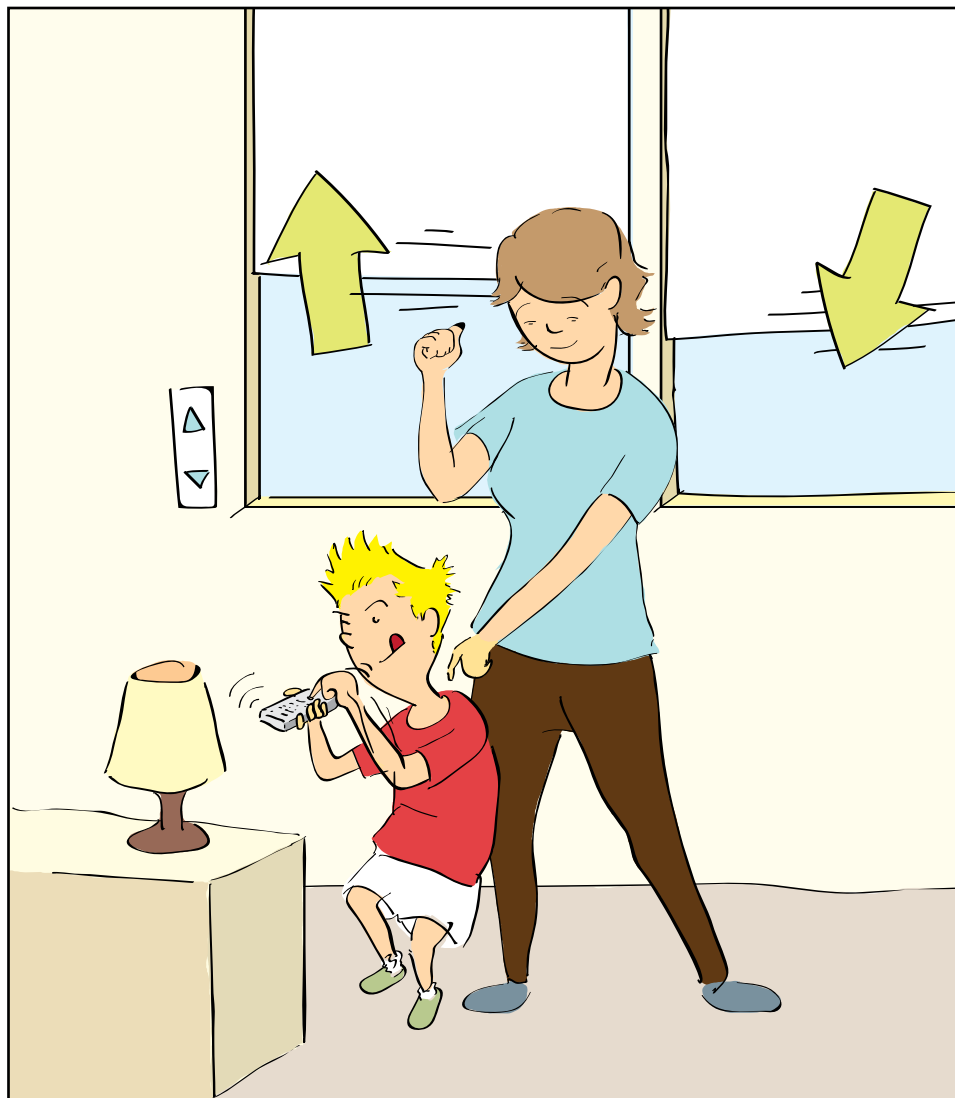


Domótica en el hogar

Soluciones para el ahorro y la eficiencia energética



Fundación
de la Energía
de la
Comunidad
de Madrid

www.fenercom.org



APIEM

www.apiem.org



La Suma de Todos
CONSEJO REGULADOR DE ELECTRICIDAD Y GASES
Comunidad de Madrid

www.madrid.org

“Domótica en el hogar. Soluciones para el ahorro y la eficiencia energética”.

© Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

Edita: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid y APIEM

Colaboradores:

Contenidos y guión: Fco. Javier Traba

Dibujante: Alejandro Cerezo

Coordinación publicación: Pilar García y Charo Pinilla

Impresión: Gráficas Berlín

Depósito Legal: M-44626-2010

APIEM y la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, a efectos previstos en el artículo 32.1, párrafo segundo del vigente TRLPI, se oponen expresamente a que cualquiera de las páginas de esta publicación, o partes de ellas, sean utilizadas. Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de los titulares, salvo excepción prevista por la Ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.





¿DOMÓTICA?

¿QUÉ ES ESO?

LA DOMÓTICA ES UN CONJUNTO DE SISTEMAS QUE NOS PERMITE AHORRAR DINERO Y ENERGÍA, Y AL MISMO TIEMPO VIVIR MÁS CÓMODOS Y SEGUROS. TODO ELLO DE UNA MANERA MUY SENCILLA



¿CÓMO SE HACE ESO, MAMÁ?

A TRAVÉS DE UN CONTROL DE LA ENERGÍA QUE VA A PARAR A CADA BOMBILLA, RADIADORES, TELEVISOR, ETC.

SI DOSIFICAMOS LA ENERGÍA... ¿QUÉ CREES QUE OCURRIRÁ?



UHM...

¿AHORRAREMOS?

¡MUY BIEN!

CON DOMÓTICA PODEMOS AHORRAR ENERGÍA Y LO NOTAREMOS CADA MES EN LAS FACTURAS DE LA LUZ Y LA CALEFACCIÓN. ADEMÁS, CUIDAREMOS EL MEDIO AMBIENTE

¿Y CÓMO FUNCIONA
LA DOMÓTICA?
¿ME PONES UN
EJEMPLO?

13°C

CON DOMÓTICA PODEMOS
AJUSTAR DE MANERA AUTOMÁTICA
LA TEMPERATURA DE CADA
HABITACIÓN, SEGÚN NUESTRAS
NECESIDADES, DE MANERA
INDEPENDIENTE

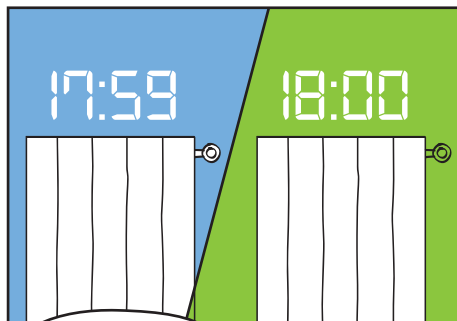
22°C

¿YA NO TENDREMOS MUCHO
CALOR EN UNAS HABITACIONES
Y FRÍO EN OTRAS?

ESO ES, Y DEJAREMOS DE CALENTAR
LAS HABITACIONES QUE NO UTILIZAMOS,
AHORRANDO ENERGÍA Y DINERO

¡AHORRAR EN CALEFACCIÓN ES
CADA VEZ MÁS IMPORTANTE!

ADEMÁS PODEMOS PROGRAMAR LA CALEFACCIÓN PARA QUE SE ENCIENDA Y SE APAGUE AUTOMÁTICAMENTE, A LA HORA QUE QUERAMOS



TAMBIÉN PODEMOS HACER QUE LA CALEFACCIÓN SE APAGUE Y ENCIENDA DESDE FUERA DE CASA CON UN MÓVIL O DESDE INTERNET



CUANDO NOS VAYAMOS DE FIN DE SEMANA O DE VACACIONES, ¿LA CASA YA NO ESTARÁ TAN FRÍA CUANDO VOLVAMOS?



A PARTIR DE AHORA, EN VEZ DE PASAR FRÍO Y GASTAR ENERGÍA PONIENDO LA CALEFACCIÓN A MÁXIMA POTENCIA, LA ENCENDEREMOS ANTES DE LLEGAR A CASA PARA QUE SE CALIENTE POCO A POCO

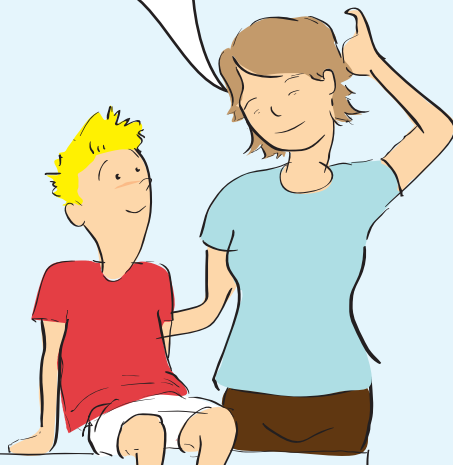


Y AHORRAREMOS APAGANDO LA CALEFACCIÓN UN POCO ANTES DE IRNOS A DORMIR Y ENCENDIÉNDOLA UN POCO ANTES DE DESPERTARNOS

¡YA NO TENDRÁS EXCUSA PARA NO SALIR DE LA CAMA!

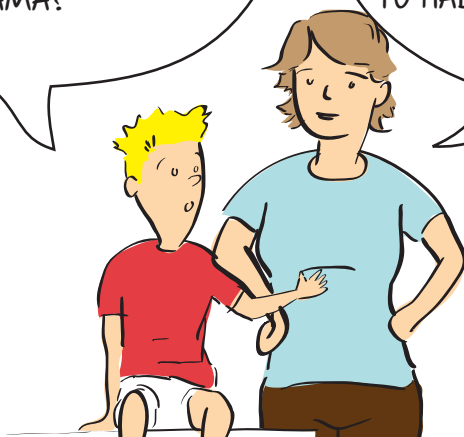


CON DOMÓTICA INCLUSO PODEMOS EVITAR
"DESPISTES" QUE GENERAN UN GASTO
INNECESARIO



¿COMO CUANDO HACEMOS LA
CAMA Y ABRIMOS LA VENTANA,
ESE CALOR, SE PIERDE, VERDAD
MAMÁ?

HASTA AHORA SÍ, PERO DE
AHORA EN ADELANTE, LA
CALEFACCIÓN SE APAGARÁ EN
TU HABITACIÓN SI ABRES LA
VENTANA



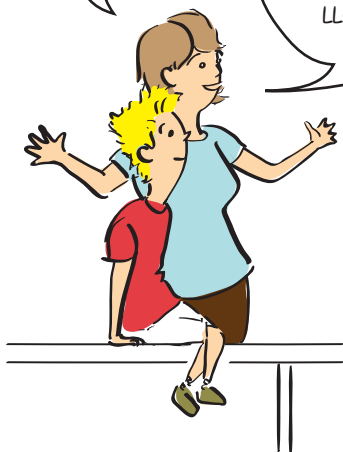
¿Y QUÉ MAS SE PUEDE HACER
CON DOMÓTICA?



¡MUCHAS COSAS MÁS!



PODEMOS AUTOMATIZAR LAS
PERSIANAS PARA QUE BAJEN Y
SUBAN SIN ESFUERZO CUANDO
QUERAMOS

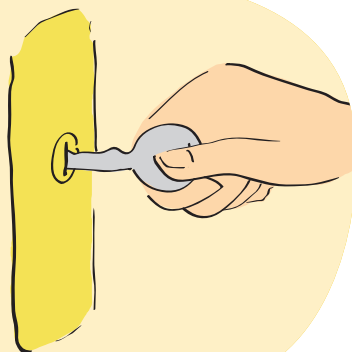


NO SÓLO ESO, PODEMOS
HACER QUE BAJEN
AUTOMÁTICAMENTE PARA
MANTENER EL FRESCOR
EN VERANO Y EL CALOR
EN INVIERNO CUANDO
LLEGUEMOS A CASA

¿Y PUEDEN BAJARSE
SOLAS LAS PERSIANAS
CUANDO NOS VAYAMOS
DE CASA Y SUBIRSE
CUANDO LLEGUEMOS?
ESO SERÍA MUY
CÓMODO Y NUESTRA
CASA SERÍA
MÁS SEGURA



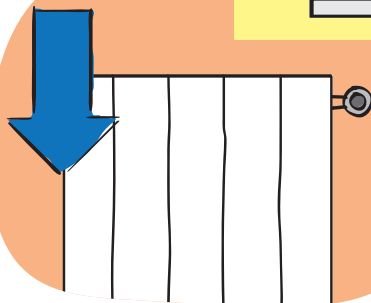
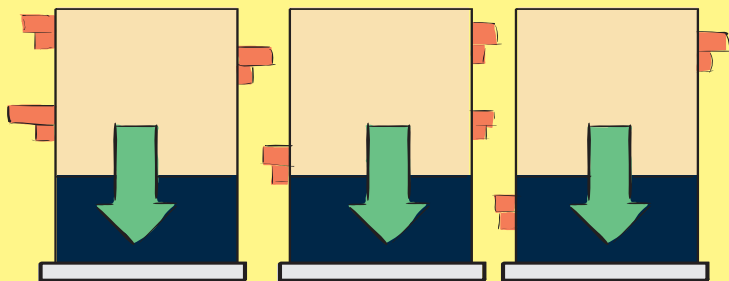
A PARTIR DE AHORA.
CUANDO CERREMOS LA
LLAVE...



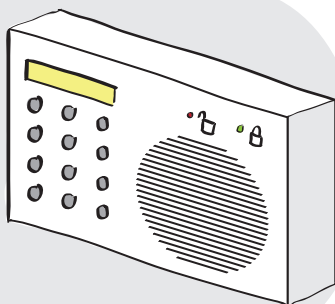
...SE APAGARÁN TODAS
LA LUCES DE LA CASA...



...SE BAJARÁN TODAS
LAS PERSIANAS...



...SE REDUCIRÁ LA
TEMPERATURA DE
LA CALEFACCIÓN Y
SE CONECTARÁ LA
ALARMA



ESO LE VENDRÍA MUY BIEN A LOS ABUELOS. CADA VEZ LES CUESTA MÁS SUBIR Y BAJAR LAS PERSIANAS



POR ESO LOS ABUELOS TAMBIÉN ACABAN DE INSTALAR DOMÓTICA. LA DOMÓTICA PUEDE HACER LA VIDA MUCHO MÁS FÁCIL Y SEGURA A LA GENTE MAYOR O CON ALGUNA LIMITACIÓN



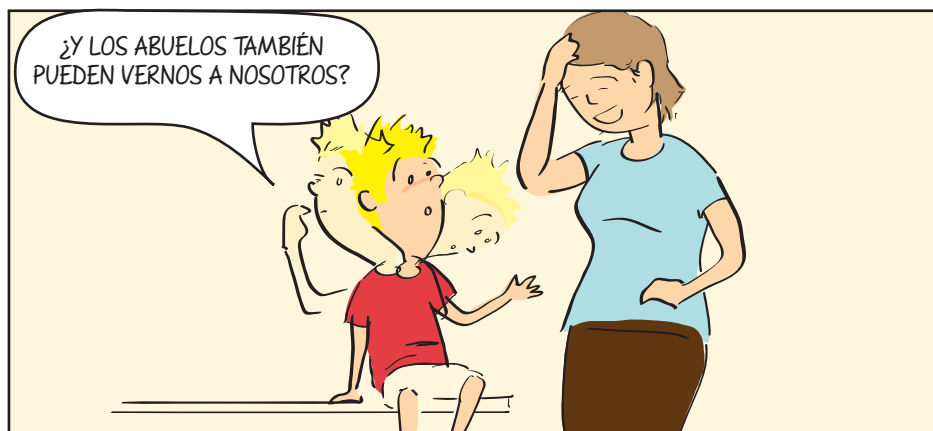
AHORA, SI PULSAN UN BOTÓN POR UNA EMERGENCIA O SIMPLEMENTE SI SE CAEN EN EL BAÑO, LA DOMÓTICA LO DETECTA Y ENVÍA UN MENSAJE TANTO A LOS SERVICIOS SOCIALES COMO A MÍ

¿ASÍ PODÉIS LLAMAR A UNA AMBULANCIA RÁPIDAMENTE, VERDAD?



ASÍ ES, Y POR MEDIO DE UNAS CÁMARAS TAMBIÉN PUEDO VER QUÉ ES LO QUE HA OCURRIDO DESDE MI MÓVIL Y DESDE INTERNET





¿TAMBIÉN PODEMOS VER LO QUE OCURRE A TRAVÉS DEL MÓVIL?

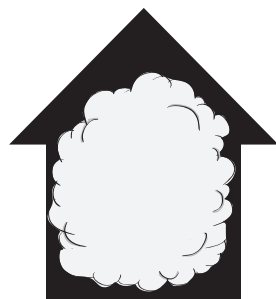
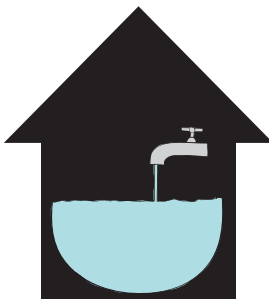
SÍ, IGUAL QUE CON LOS ABUELOS



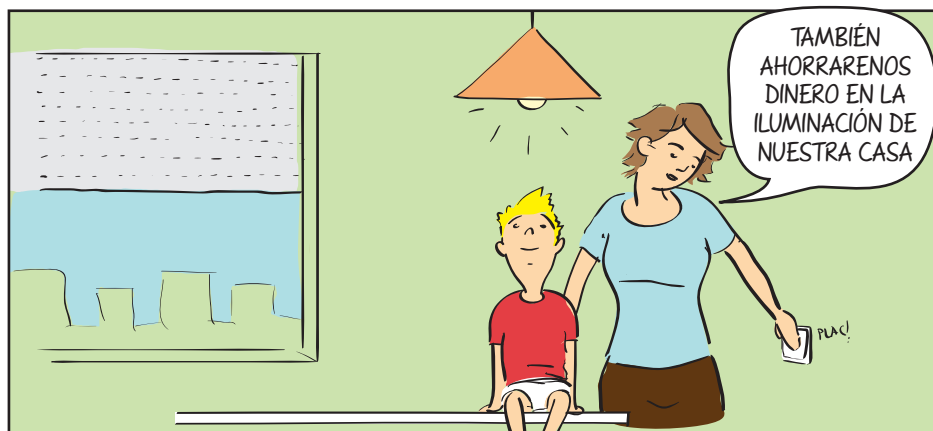
LA DOMÓTICA NOS AVISA SI HAY UNA FUGA DE GAS, UN INCENDIO O UNA INUNDACIÓN



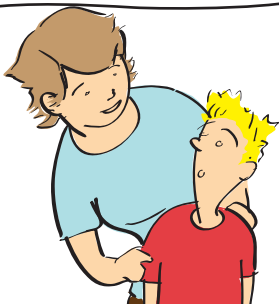
¿Y QUÉ OCURRE SI ESTOY YO SOLO O NO HAY NADIE EN CASA?



ADEMÁS DE SALTAR LA ALARMA Y ENVIAR UN MENSAJE AL MÓVIL, LAS LLAVES DE PASO DE AGUA O DE GAS SE CORTAN AUTOMÁTICAMENTE, POR LO QUE ESTARÉ MUCHO MÁS TRANQUILA



¿Y SE TE OCURRE QUÉ PODEMOS HACER
PARA QUE NO ENTREN LOS LADRONES
CUANDO ESTAMOS DE VACACIONES?



UHMMM... ¿APAGAR Y ENCENDER LAS
LUCES? ¿SUBIR Y BAJAR LAS PERSIANAS
PARA QUE PAREZCA QUE HAY ALGUIEN
EN CASA?



¡MUY BIEN! ASÍ NUESTRA CASA ESTARÁ
MÁS SEGURA EN VACACIONES



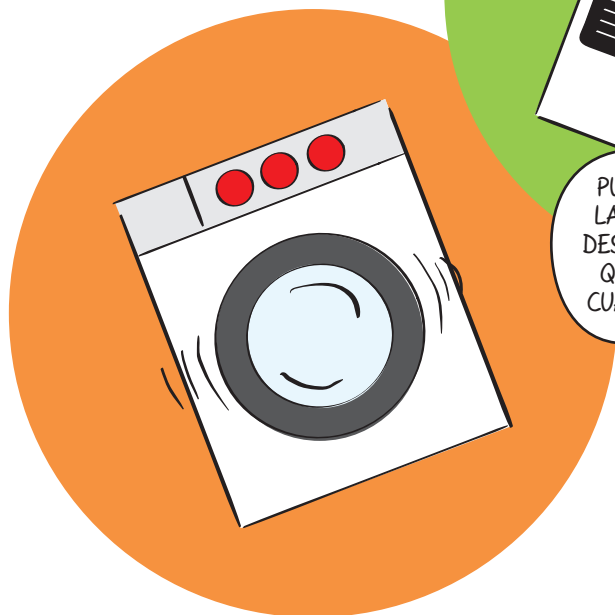
¡LA SEGURIDAD ES MUY IMPORTANTE!







PUEDO CONTROLAR LA
LAVADORA Y EL HORNO
DESDE EL TRABAJO PARA
QUE TODO ESTÉ LISTO
CUANDO LLEGUE A CASA



¿Y QUÉ OCURRE SI LUEGO QUEREMOS
AÑADIR ALGO NUEVO A NUESTRA
DOMÓTICA?

PUES QUE CADA VEZ SERÁ MÁS FÁCIL
Y BARATO, PORQUE YA TENDREMOS UNA
PREINSTALACIÓN DOMÓTICA



¿UNA PREINSTALCIÓN
DOMÓTICA?
¿ESO QUÉ ES?

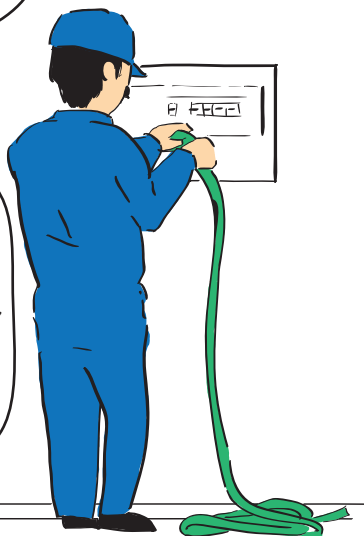
VEN, VERÁS...



¿VES ESOS TUBOS Y ESAS CAJAS DONDE EL INSTALADOR
METE LOS CABLES DE LA LUZ Y LOS APARATOS DE
DOMÓTICA?

sí

PUES LA
PREINSTALACIÓN
DOMÓTICA CONSISTE
EN PONER TUBOS Y
CAJAS MÁS GRANDES,
PARA PODER AMPLIAR
NUESTRA DOMÓTICA
POCO A POCO Y
CUANDO QUERAMOS



¿TE PARECE UNA BUENA IDEA
QUE INSTALEMOS DOMÓTICA?

¡SÍ, AHORA CON
DOMÓTICA VAMOS
A VIVIR MEJOR
AHORRANDO DINERO Y
ENERGÍA!





Medida de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética para España (2004/2012) puesta en marcha por la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)