



Tecnología Inteligente

Angélica Martinez

University of Illinois – Chicago



Illinois Assistive Technology Program

- Tech Kitchen
- Smart Home Technology
 - DRS Case Open
- Núm. Teléfono: (217) 522-7985



Monitoreo y Control del Entorno

Componentes

- **Wifi**
- Teléfono móvil inteligente
 - Aplicación (Amazon Alexa, google home)
 - Bluetooth
- Asistente de control de voz (Amazon Alexa, Echo, Google home or nest)
- Dispositivo de tecnología inteligente

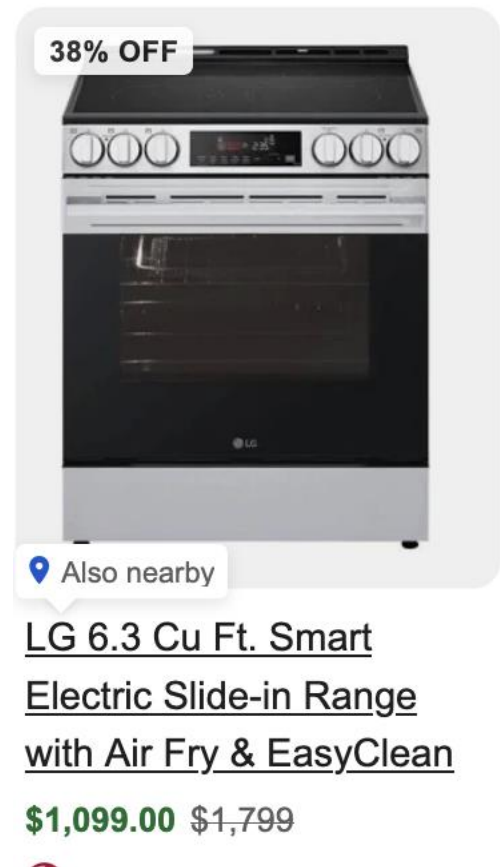


Ventajas

- Seguridad
- Independencia
- Organización
- Calidad de Vida



¿Desventaja? \$\$\$



Redkey Mgc1000 Robot Lawn Mower with 590ft Boundary Wire for 0.25 Acre (1/4 Acre), Auto Mapping ...

\$305.98 \$425

Walmart

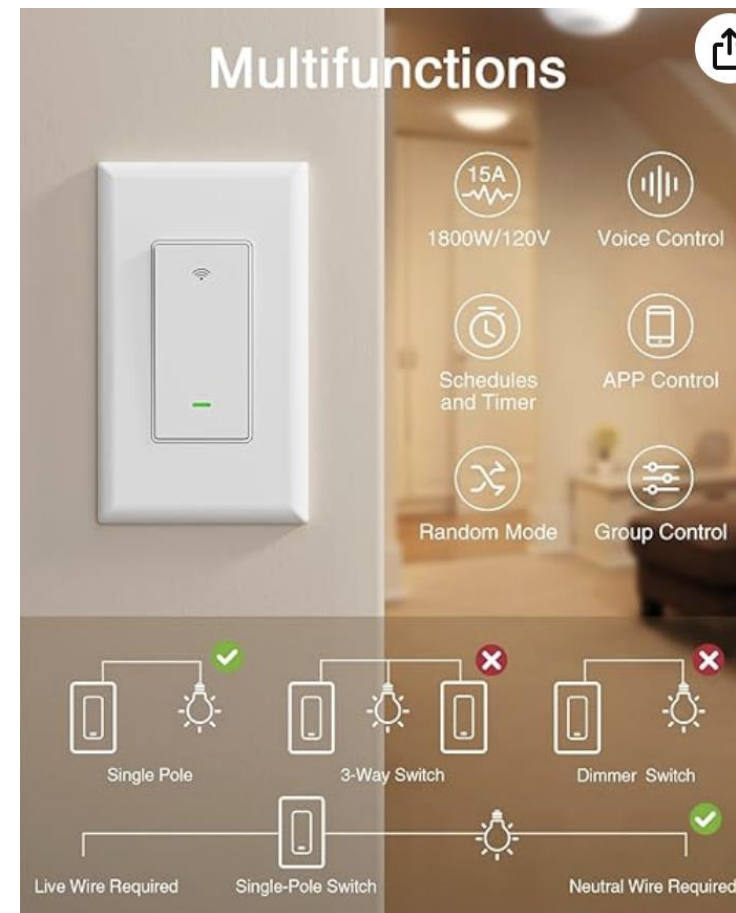
Ejemplos de Tecnología Inteligente

- Control del entorno
- Limpieza
- Cocina
- Manejo de Medicamentos
- Aseo/Higiene
- Seguridad

Control del entorno: Iluminación



**Bombilla inteligente con
comando de voz (\$ 20.00 a
30.00 por 4)**

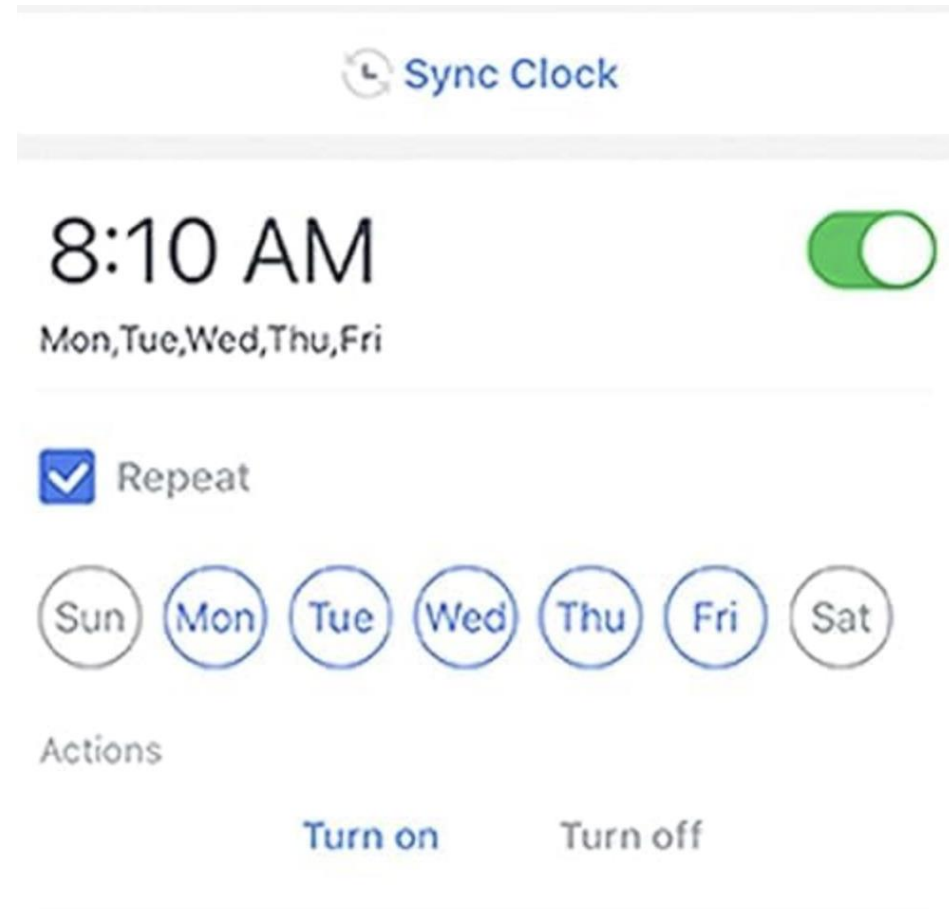


**Interrupor con comando
de voz (\$40.00 a 50.00 por 4)**

Control del entorno: Dispositivos Electrónicos



Switch Bot (\$ 30.00 a 40.00)



Control del entorno: Cortinas Inteligentes



Cortina Motorizada
(~ \$ 60.00 a 90.00)



Switchbot con Bluetooth
(~ \$ 20.00 a 30.00)

Control del entorno: Sensores Inteligentes y Control Personalizado



Luz con sensores de movimiento
(~ \$ 20.00 a 30.00)



Lámparas compatible con Alexa
(~ \$ 20.00 a 100.00)

Control del entorno: Temperatura/Climático



Control de Temperatura con app
(~\$60.00 a 80.00)



**Control remoto inteligente para
ventilador o avanico**
(~\$30.00 a 300.00)

Limpieza

Ventajas:

- Aumento de Eficiencia
- Aumento de productividad
- Aumento de independencia

Desventajas:

- Aunque funciona en alfombra gruesa, no limpia al 100%



Roll over image to zoom in

**Aspiradora Robótica con trapeador
combo y aplicación (\$80.00 a 200.00)**

Limpieza (cont. 2)

◀ Kitchen › Heating, Cooling & Air Quality › Air Purifiers › HEPA Air Purifiers



Purificador de aire (\$80.00 a 100.00)



Basurero automatic (\$20.00 a 40.00)

Basurero automático con auto-sellado y auto-cambio de bolsa (\$100-200)

Alternativas para cocinar de manera Segura

Minutero de Amazon (\$5.00)



Perilla de estufa en Amazon
(\$100.00 total por 4)

Receptor automático en
Amazon (\$ 250.00)



Seguridad en hogar.

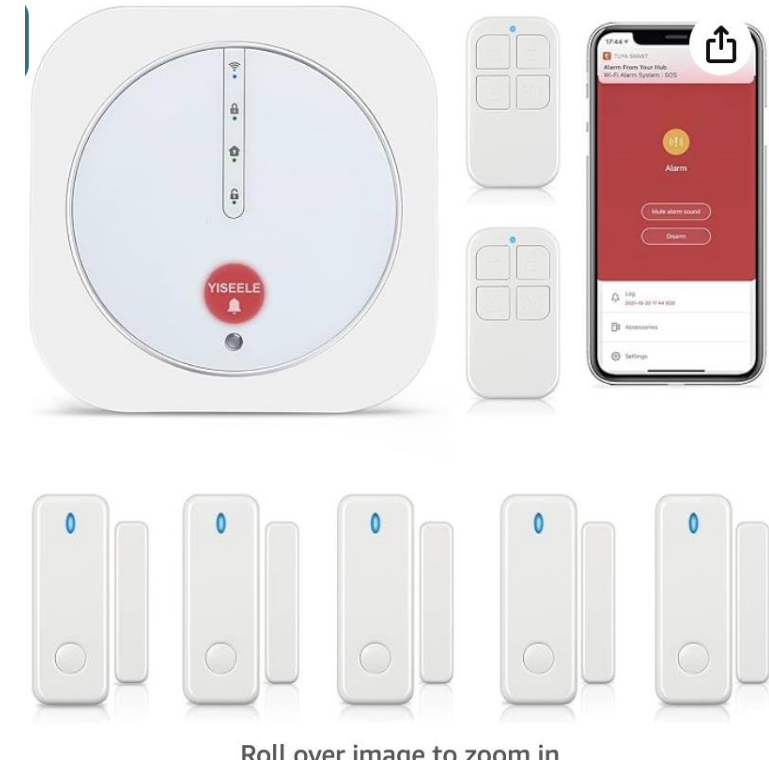


Sensor de Puertas y Ventanas de Amazon con App y Alarma con control de Voz (\$20.00)



See, hear, and speak to visitors inside your home

Camara de seguridad con detección de movilidad (\$29.00)



Sensor de Puertas y Ventanas de Amazon con App y Alarma- Con Control de Voz (\$45.00)

Electrodomésticos Inteligentes

- Control Intuitivo
- Recetas pre-programadas

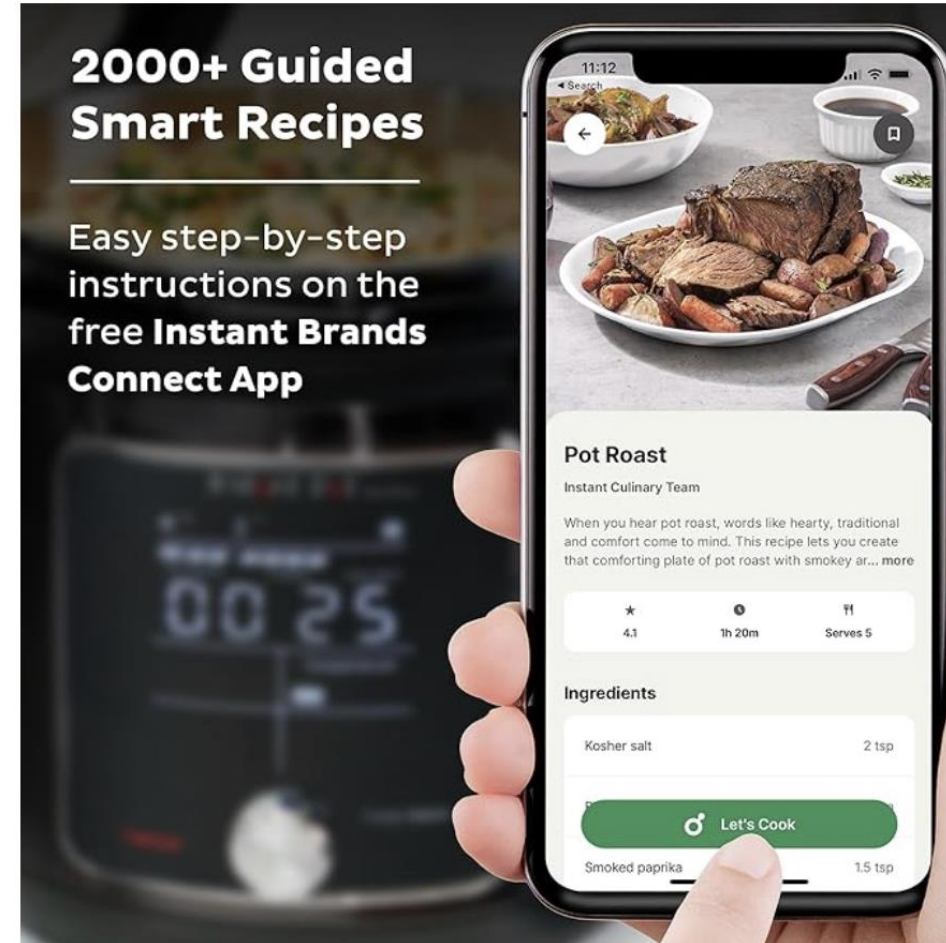


Cosori (\$120.00 a 140.00)

Electrodomésticos de Cocina- Instapod



(\$170.00 a 180.00)



Electrodomésticos de Cocina- Combo!



EASY AIR FRY PRESET MENUS

10 air fry preset menus make cooking handy and easy



**8 en 1 Freidora de Aire y Microondas
(\$200.00)**

Transforma tus Electrodomésticos (cafeteras, microondas, lámparas, tostadoras)



**Conectores Inteligente
Universal con comando de
voz (\$30.00 por 4)**



**Conectores Inteligente
Universal con comando de
voz (\$30.00 por 4)**

Aseo/Higiene



**Dispensador de Jabón
automático (\$10.00 a 80.00)**



**Dispensador de Pasta
Dental (\$10.00 a 30.00)**

Aseo/Higiene (cont.)



Cepillo Oral B (\$60.00)



Tapa de Inodoro con Bidet (\$149.00)

Recordatorio de Pastillas



pillLogic (\$15.00 a 30.00)



e-Pill Time Cap (\$50.00 a 80.00)

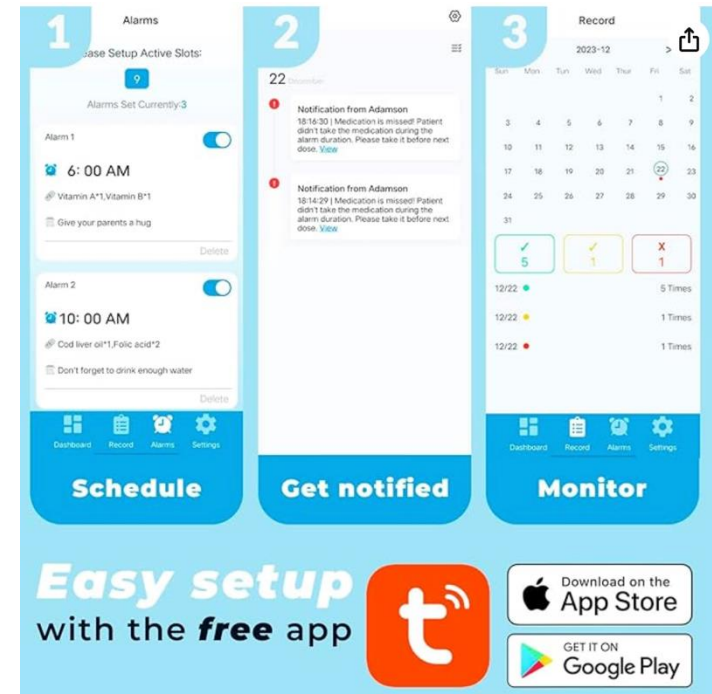
Estuches con Alarmas de Recordatorio



**Organizador de pastillas de 7 días
(\$20.00 a 30.00)**

Estuches inteligentes para Medicamentos

Amazon
Dispensador de medicamentos
automático con app
(~\$155.00)



¿Preguntas?



Angélica Martínez –
angelmar@uic.edu

IATP (Smart Home) –
(217) 522-7985