

# USO PRÁCTICO DEL SMARTPHONE, TABLET E INTERNET. AVANZADO

## TEMA 4

ANTONIO FERNÁNDEZ HERRUZO

# Asistentes Virtuales

- ▶ Un asistente virtual es una utilidad (dispositivo o app) con inteligencia artificial que tiene habilidades de aprendizaje permanente.
- ▶ **¿Y qué es la inteligencia artificial?** La inteligencia artificial (IA) hace posible que las máquinas aprendan de la experiencia y realicen tareas como hacen los humanos.

## Asistentes virtuales Comparativa

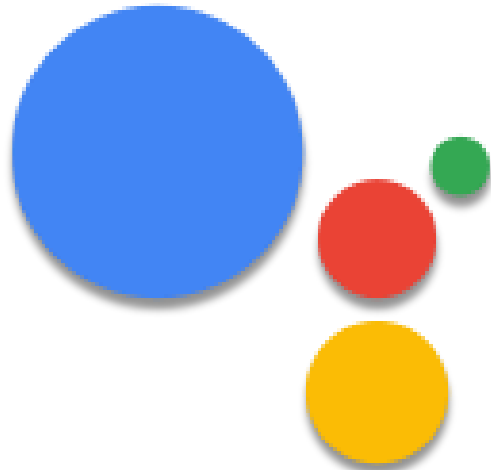
Asistente	Desarrollador	Lanzamiento	Dispositivo
Alexa	Amazon	noviembre de 2014	Amazon Echo
Bixby	Samsung	21 de abril de 2017	Samsung Galaxy S
Cortana	Microsoft	2 de abril de 2014	Invoke
Google Assistant	Google	18 de mayo de 2016	Google Home
Mycroft	Mycroft AI team	4 de abril de 2016	Mycroft Mark
Siri	Apple	14 de octubre de 2011	HomePod

# Alexa

- ▶ **Alexa es el asistente virtual controlado por voz creado por Amazon**, y lanzado en noviembre de 2014 junto a su línea de altavoces inteligentes Echo. Su nombre fue elegido por tener una consonante fuerte al principio e incluir una x, algo que haría que el asistente reconociese más fácil su nombre, y también en honor a la Biblioteca de Alejandría.
- ▶ El funcionamiento de Alexa es muy parecido al de otros asistentes como Google Assistant, Siri y Cortana. Empiezas invocándolo diciendo su nombre, momento en el que el altavoz o dispositivo en el que esté integrado se pondrá a escuchar. Entonces **debes decirle un comando con tu voz**, y el asistente reconocerá lo que le preguntas y te dirá una respuesta
- ▶ Se activa: Alexa



# Asistente de Google



- ▶ **Google Assistant es el asistente virtual** desarrollado por Google que está disponible en dispositivos móviles y terminales domóticos (altavoces...)
- ▶ Hazle preguntas y pídele que haga cosas. Es tu Asistente personal de Google.
- ▶ Se instala en Google Play.
- ▶ Se activa con: “Ok Google”

# Siri

- ▶ Siri es el asistente de los dispositivos de Apple. El 4 de octubre de 2011 se anunció que Siri se incluiría con el iPhone 4S.
- ▶ La nueva versión de Siri está muy integrada en iOS, y ofrece interacción conversacional con otras aplicaciones, tales como los recordatorios, consulta con el estado del tiempo, la bolsa, el servicio de mensajería, el correo electrónico, calendario, contactos, notas, música, reloj, navegador web,.
- ▶ Está instalado en iOS.
- ▶ Se activa con: "Oye Siri"



# Amazon Echo

- ▶ Precio: 35 euros
- ▶ Fabricante Amazon. Se puede comprar en su web [amazon.com](https://www.amazon.com)



*"Alexa, pon música para estudiar".*



*"Alexa, llama a papá".*

# Google Home

- ▶ Precio: 99 euros. Se puede comprar en tiendas como MediaMarkt, El corte inglés...
- ▶ Fabricante Google



# HomePod

- ▶ Precio: 329 euros. Se puede comprar en tiendas como Apple, El corte inglés o en su propia web [apple.es](http://apple.es)
- ▶ Fabricante Apple





# Dispositivos WIFI Inteligentes

- ▶ El alcance de la frecuencia del WIFI. Debe de ser compatible con el Router donde se vaya a instalar. Normalmente los dispositivos actuales a 2,4ghz.
- ▶ Las frecuencias del router están en la parte posterior del mismo.
- ▶ Potencia máxima de entrada.
- ▶ Tienes que ser compatible con el asistente que tengamos: Amazon Alexa, Google Home o HomeKitt



# Conexiones Router-Cuenta-Dispositivo



1. Crear cuenta en la app del enchufe.
2. Configurar con el router de casa sobre la red de 2,4Ghz.
3. Conectarlo con la app Home de Google.



# Enchufes Inteligentes



TP-Link HS100 - Enchufe inteligente para controlar sus dispositivos desde cualquier lugar, sin necesidad de concentrador, funciona con Amazon Alexa y Google Home e IFTTT

Alexa y Smart Home. Descubre los productos exclusivos para tu hogar digital.

de TP-Link

★★★★★ 937 valoraciones | 315 preguntas respondidas

Amazon's Choice de "tplink enchufe inteligente"

Precio: 16,99 € **prime**

Precio final del producto

Nuevos (29) desde 16,99 € **prime** Envío GRATIS

Nombre de estilo: Enchufe inteligente

Enchufe inteligente

16,99 € **prime**

Enchufe inteligente (2-pack)

32,99 € **prime**

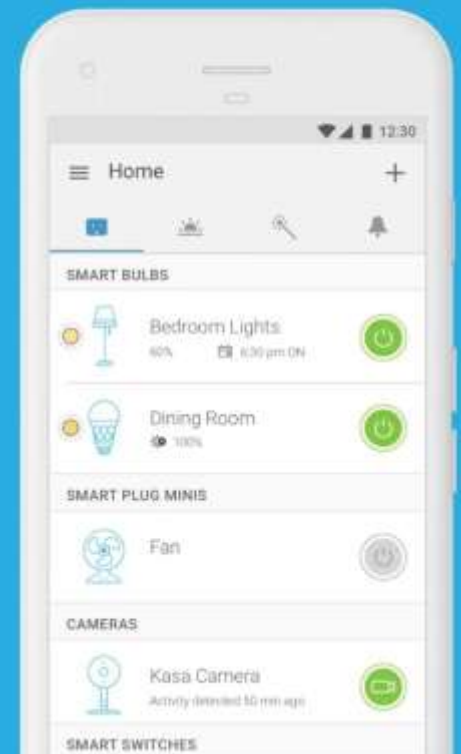
Enchufe inteligente +  
Monitoreo Energía  
24,99 € **prime**

hacer clic en el ratón por encima de la imagen para ampliarla



- Ejemplo TP-LINK HS100 o HS 110

Kasa is your portal to the TP-Link smart home.



# Ejemplo App KASA de TP-LINK

## Acceso y programación.



### Acceso Remoto

Controla dispositivos conectados al Enchufe Inteligente en cualquier sitio en el que tengas internet utilizando en tu smartphone la app gratuita Kasa.



### Desde el Exterior

Enciende o apaga tus dispositivos en diferentes horarios para dar la apariencia de que alguien está en casa.



### Programación

Programa el Enchufe Inteligente para encender y apagar automáticamente la alimentación de los dispositivos electrónicos, como por ejemplo, establecer que las luces se enciendan al atardecer o se apaguen al amanecer.

# Led con regulador color e intensidad

GU5.3&1PC



Pasa el ratón por encima de la imagen para ampliarla

## Lilideni GU10 / E27 / GU5.3 WiFi Bombilla de luz Inteligente LED RGBW 6W Lámpara de Intensidad Regulable Taza Compatible con Alexa y Google-Home Remote

Alexa y Smart Home [Descubre los productos exclusivos para tu hogar digital.](#)

de Lilideni

Precio: **7,81 €** & Envío GRATIS  
Precio final del producto

**Nota:** Este producto no disfruta de las ventajas de Amazon Prime [\(más información\)](#).

Nuevos (1) desde 7,81 € + Envío gratis

Tamaño: **GU5.3&1PC**

**GU5.3&1PC**  
7,81 €

GU5.3&4PCS  
30,86 €

GU10&1PC  
7,81 €

GU10&4PCS  
30,86 €

E27&1PC  
7,81 €

E27&4PCS  
30,86 €

- Admite el control remoto, sin importar dónde se encuentre, puede controlar sus bombillas inteligentes con la punta de sus dedos.
- Soporta control wifi.
- 16 millones de colores, ajuste de brillo, ajuste frío y cálido.
- Control individual o control de grupo está disponible.
- El temporizador y la función de interruptor de retardo, establecen una hora programada para encenderse o apagarse, no es necesario recordar apagar la bombilla antes de irse a dormir.

[Avisar de alguna información del producto errónea.](#)

SmartLife



# Led con regulador color e intensidad

Koogeek Navidad Bombilla WiFi Inteligente E27 8W Compatible con Apple Homekit Google Assistan y Alexa 16 Millones Colores Luz Regulable Temporizador Control Remoto por Siri Trabaja en 2.4Ghz de Koogeek

★★★★★ 65 valoraciones | 33 preguntas respondidas

Precio: **38,99 €**  GRATIS Envío 1 día  
Precio final del producto

Nuevos (2) desde **38,99 €**  Envío GRATIS

Color: **Rgb Light Bulb**



- [Compatible con Apple Homekit Google assistant y alexa] La tecnología Apple HomeKit proporciona una manera fácil y segura de controlar los accesorios habilitados para HomeKit utilizando la aplicación Koogeek Home (aplicación Apple Home) y Siri en su iPhone, iPad, iPod touch o Apple Watch. También es compatible con Alexa y el Asistente de Google, por lo que puede usar Amazon Echo o Google Home para controlarlo después de la configuración. Puede usar el Asistente de Google para el control por voz.
- [La aplicación poderosa] Con la aplicación Koogeek Home, puede encender o apagar luces conectadas de forma remota, establecer colores claros, ajustar el brillo y la saturación, verificar el estado del trabajo, establecer horarios y temporizadores, y crear escenas.
- [Alto brillo y 16 millones de colores] Solo 8 vatios, puede proporcionar hasta 500 lúmenes de luz, temperatura de color de 2700 K (blanco cálido) a 6000 K (luz blanca diurna) ajustable. Ahorro de energía, con una vida útil de hasta 25,000 horas. Admite control remoto, corrección de color (16 millones de colores opcionales) y función de ajuste de brillo a través de dispositivos de ios o Android.
- [Fácil de configurar] Reemplace la bombilla E27 estándar existente. Sin puerta de enlace ni puente, conéctese a una red Wi-Fi de 2,4 GHz, configure con la aplicación Koogeek Home y disfrute de acceso y control remoto a través de su dispositivo inteligente.
- [Establecer el calendario] Los horarios y los temporizadores se pueden configurar para el dispositivo o la escena, y las lámparas conectadas se encienden o apagan automáticamente en un momento específico.

 Avisar de alguna información del producto errónea.





# Rele inalámbrico por WIFI



SmartLife



eMylo Smart WiFi Light Switch  
Módulo de interruptor de relé  
inalámbrico Control remoto  
Temporizadores de automatización  
del hogar Compatible con Alexa Echo  
Google Home Iphone Android App 1  
paquete

de Yasorn

★★★★☆ 156 valoraciones

| 76 preguntas respondidas

El n.º 1 más vendido en Euroconectores

Precio: 9,59 € **prime**

Precio final del producto

✓ **Ahorra 10% al tramitar pedido.** 1 promoción

Nuevos (2) desde 9,59 € **prime** Envío GRATIS

Tamaño: **1 Paquete**

**1 Paquete**  
9,59 € **prime**

2 Paquete  
17,89 € **prime**

2 paquetes  
5,57 €

# Relé por Bluetooth





# HomeKitt



- ▶ Para añadir un accesorio a la app Casa, utiliza tu dispositivo iOS y la app Casa.
- ▶ Asegúrate de que esté encendido y cerca.
- ▶ Consulta el manual del accesorio para ver si necesita hardware adicional para funcionar con HomeKit.
- ▶ A continuación, sigue estos pasos:
  1. Abre la app Casa y pulsa Añadir accesorio
  2. Utiliza la cámara de tu dispositivo iOS para escanear el código HomeKit de ocho dígitos, o el código QR en el accesorio o la documentación del accesorio.
  3. Cuando aparezca tu accesorio, púlsalo. Si se te pide Añadir accesorio a la red, pulsa Permitir.
  4. Da un nombre al accesorio y asígnalo a una habitación para que te sea más fácil identificarlo en la app Casa y controlarlo con Siri.
  5. Pulsa Siguiente y, luego, Aceptar.

# Google Home



1. En tu dispositivo móvil, abre la aplicación Google Home .
2. En la pestaña de inicio, toca la acción rápida "Añadir"
3. Toca Configurar un dispositivo. Si el dispositivo esta fabricado por Google seleccionamos la primera opción. Si es compatible la segunda opción.



# Dudas

- ▶ Se pueden enviar dudas y preguntas al correo:

[info@mayoresenred.es](mailto:info@mayoresenred.es)