

CONSTRUYE TU

R2-D2

GUÍA ONLINE PARA EL USUARIO

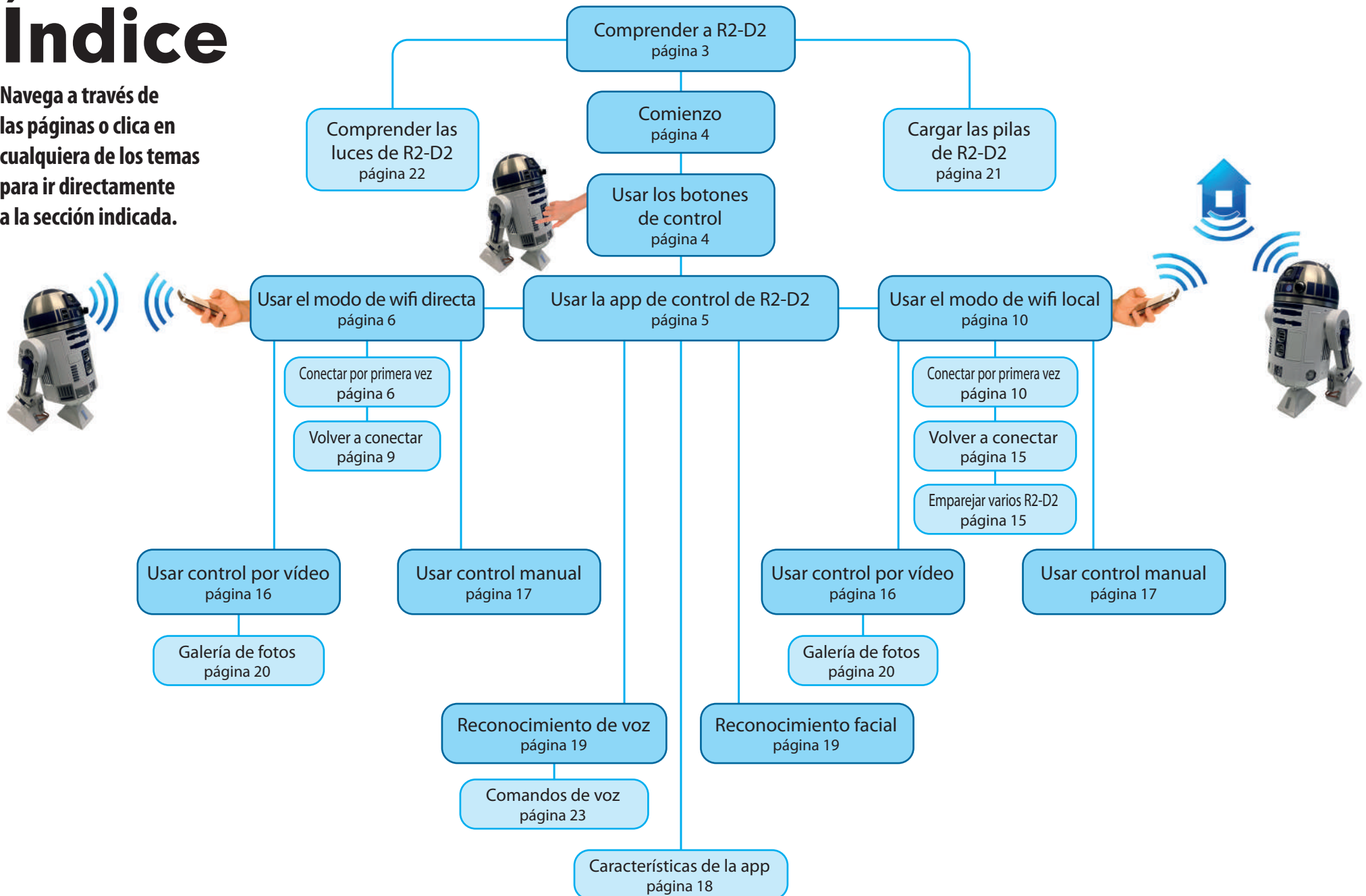


**Puesta en
marcha y
control de
la maqueta
de R2-D2
de Planeta
DeAgostini.**

© & TM 2024 LUCASFILM LTD

Índice

Navega a través de las páginas o clics en cualquiera de los temas para ir directamente a la sección indicada.



Comprender a R2-D2

Estas son las características claves que controlan el funcionamiento de R2-D2.

Pantallas de estado

R2-D2 tiene dos paneles circulares (uno delantero y otro trasero) con leds que cambian de color y de velocidad para mostrar lo que pasa dentro de R2-D2.

Pantalla de estado delantera

- Rojo
- Azul
- Morado

Pantalla de estado trasera

- Verde
- Amarillo

Micrófono

Recoge el sonido alrededor de R2-D2, incluidos los comandos de voz

Pantallas LCD

Muestran patrones de luz opcionales.

Sensores de los hombros

Los sensores delanteros y de los hombros detectan muros y obstáculos verticales a una distancia aproximada de 40 centímetros cuando R2-D2 está en modo patrulla.

Sensores delanteros

Panel de control

Estos seis botones se utilizan para activar diferentes funciones, incluida la conexión de R2-D2 al teléfono inteligente y a la app que tienes instalada en él.

- Botón 1:** Patrulla
- Botón 2:** Control de los brazos
- Botón 3:** Control de la espada láser
- Botón 4:** Modo Emparejar/Conectar
- Botón 5:** Cambiar de modo de conexión
- Botón 6:** Encender/apagar

Cámara

Tiene tres funciones:

1. Ver qué pasa alrededor de R2-D2 y transmitirlo a tu teléfono.
2. Reconocer caras humanas.
3. Escanear un código QR para conectarse a una red wifi local.

Proyector

Proyecta los «hologramas» grabados y guardados en la memoria de R2-D2 en la dirección de la lente. Para que se vea con claridad, R2-D2 debe estar en una zona oscura y apuntar a una superficie de un color liso y claro a la distancia óptima para enfocar en ella.

Altavoz

Un altavoz en la parte trasera permite que R2-D2 «hable» y también emita sonidos de alerta durante ciertas actividades.

Enchufe

Se utiliza para conectar R2-D2 a la fuente de alimentación cuando es necesario cargar las pilas.

Interruptor principal

Pone en marcha a R2-D2 o lo desconecta.

El parachoques del pie central de R2-D2 detecta cualquier contacto a baja altura. Los sensores bajo su pie detectan escalones que podrían provocar que R2-D2 se cayera.

Sensores de los pies

Comienzo

Empieza por poner en marcha a R2-D2

- Instala las pilas totalmente cargadas y preparadas y conecta durante unos segundos el cargador de las pilas, como se explica en el fascículo 100 (páginas 12 y 13).
- Ahora, R2-D2 puede empezar a moverse, así que colócalo en el suelo ¡con cuidado!
- Gira a R2-D2 hasta que te esté mirando y busca en la parte inferior derecha para encender el interruptor principal.
- Pulsa el interruptor para encenderlo (como se muestra en la foto de la derecha).
- R2-D2 ya está listo para funcionar, pero no hará nada hasta que pulses el botón 6, como se explica más abajo.



Usar los botones de control

Una vez que el interruptor esté en posición de encendido, los seis botones de la parte delantera de R2-D2 se utilizan para empezar a hacerlo funcionar y para conectarlo a la aplicación. Puedes usar varias de las funciones directamente con solo pulsar uno de los botones.



Botón 1: Modo patrulla
Estado: Encendido/apagado



Botón 2: Control de los brazos
Estado: Extendidos/retraídos



Botón 3: Control de la espada láser
Estado: Arriba/abajo
(Mostrar/ocultar)



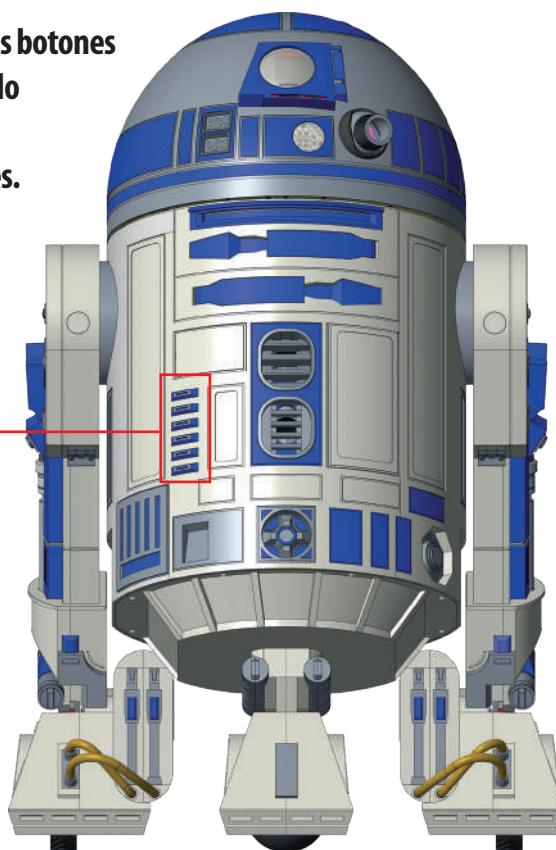
Botón 4: Modo emparejar/conectar
Para conectar a la red local wifi



Botón 5: Cambiar modo de conexión
Estado: Cambia entre conexión wifi directa o wifi local



Botón 6: Encender/apagar
Pulsación corta: Encender/apagar
Pulsación larga: Forzar apagado



Para poner en marcha tu R2-D2, pulsa el botón 6 de encendido y apagado con una pulsación corta.

- La luz roja en la pantalla de estado delantera se encenderá y R2-D2 se desplazará hacia adelante.
- Su cabeza rotará a izquierda y derecha y luego se centrará.
- La pantalla de estado delantera se volverá morada y la trasera se volverá verde o amarilla. Después, R2-D2 hará un ruido para indicar que está listo.

R2-D2 ya está activo. Puedes utilizar los tres primeros botones de control para probar estas funciones:

- Enciende o apaga el modo patrulla con el botón 1. R2-D2 comenzará a explorar lo que le rodea, evitando los objetos automáticamente.*
- Haz que los brazos de R2-D2 se extiendan o retraigan con el botón 2.
- Haz que la espada láser se muestre u oculte con el botón 3.

*En modo patrulla, R2-D2 notará las paredes y obstáculos verticales a una distancia de alrededor de 40 centímetros y sus sensores de infrarrojos de escaleras también reaccionarán si comienza a caminar sobre un escalón. Esto es menos efectivo en suelos oscuros y quizá le cueste darse la vuelta rápidamente en superficies resbaladizas. Ten cuidado al encender a R2-D2 en un lugar nuevo, comprueba que sus sensores reaccionan a tiempo.

Usar la app de control de R2-D2

Para controlar las opciones avanzadas de R2-D2, necesitas instalar una app especial en un dispositivo Apple o Android y después emparejarlo con tu droide.

La app de control de R2-D2 está disponible para Apple iPhone 5S o posterior con iOS 11 o superior, y teléfonos o tabletas Android con sistema operativo Android 4.4 KitKat o superior.

- Descarga la aplicación “R2-D2 droid control” desde AppStore o Google Play en el dispositivo y ábrela.
- Después de que se abra, verás una página de inicio como la que se muestra y, en su parte superior, se indicará que la app no está conectada a R2-D2 de esta forma: NO HAY DROIDE.



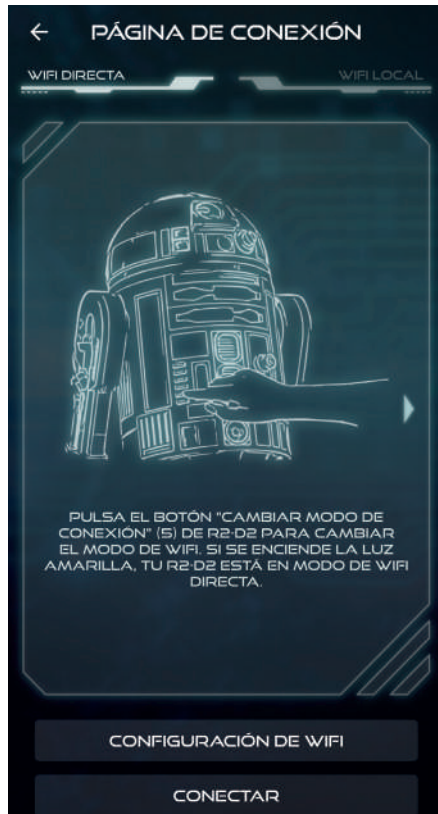
- Para empezar a usarlo, pulsa el botón de conexión (indicado con un dedo arriba).
- Esto hará que se abra la página de conexión. Las barras de la parte superior te permiten elegir si conectarlo en modo de wifi directa o de wifi local.
- Comienza por conectarlo en modo de wifi directa, la opción que aparece destacada. La wifi directa funcionará en cualquier parte en que el teléfono se encuentre en el radio de alcance de R2-D2, independientemente de que haya más redes en la zona.



Esta app no utiliza cookies.
Ningún video o imagen se transfiere a servidores o a terceros.

Conectar en modo de wifi directa

Así se conecta a R2-D2 a la app en modo de wifi directa por primera vez. Después de hacerlo, la aplicación recordará la configuración para el router de R2-D2 y podrás reconectarlo sin tener que volver a introducir la contraseña (página 9).



- La primera página de conexión dice:
PULSA EL BOTÓN “CAMBIAR MODO DE CONEXIÓN” (5) DE R2-D2 PARA CAMBIAR EL MODO DE WIFI. SI SE ENCIENDE LA LUZ AMARILLA, TU R2-D2 ESTÁ EN MODO DE WIFI DIRECTA.



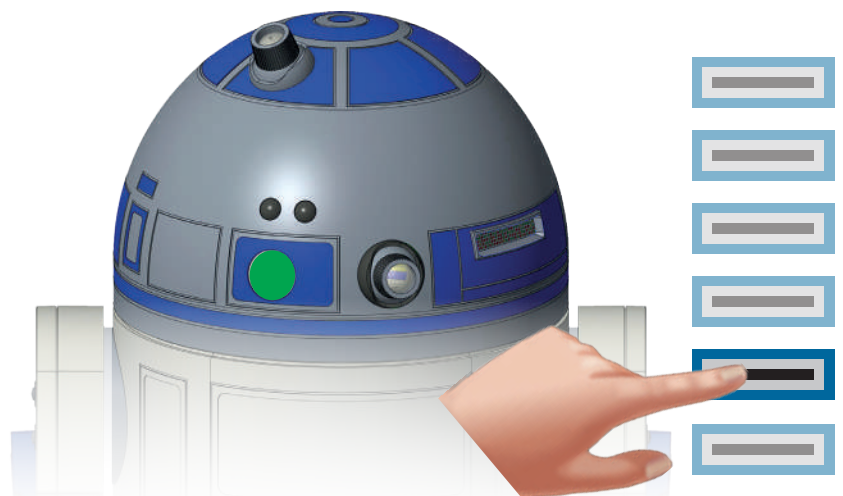
- Si la luz ya es amarilla en la pantalla de estado trasera, R2-D2 ya está en modo de wifi directa y no hace falta cambiarlo.



- Si la luz es verde en la pantalla de estado trasera, R2-D2 está en modo de wifi local y deberías cambiarlo pulsando el botón Cambiar modo de conexión (el botón 5) para que la luz se vuelva amarilla.

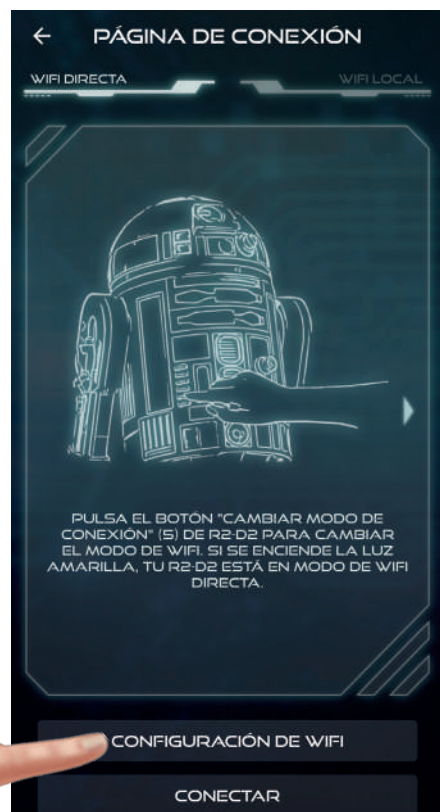
- Una vez esté en el modo correcto, desliza el dedo hacia la izquierda para ver la segunda página de conexión.

- El texto cambiará a:
PULSA EL BOTÓN “CONFIGURACIÓN DE WIFI” DE ABAJO PARA ENTRAR EN LA PÁGINA DE CONEXIÓN A LA WIFI. ELIGE LA RED DEL ROUTER DE R2-D2 R2-D2-XXX (DONDE XXX ES UN NÚMERO ENTRE 100 Y 999) E INTRODUCE LA CONTRASEÑA “00000000”.

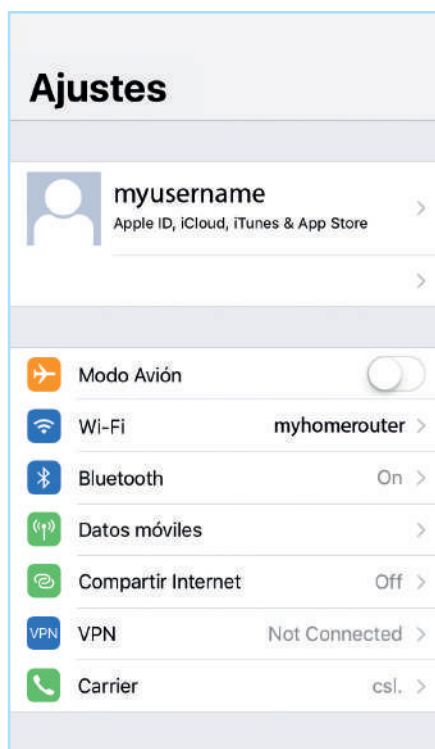


Conectar en modo de wifi directa (continuación)

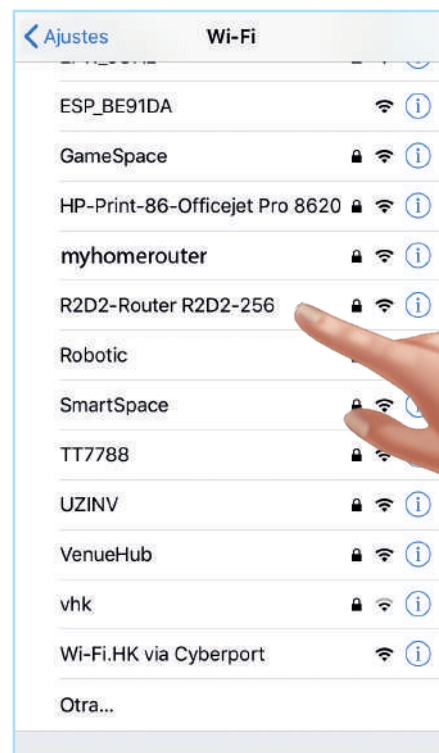
- Pulsa Configuración de wifi para conectar al router wifi interno de R2-D2.



- Esto hará que aparezca la pantalla de configuración habitual del teléfono. Este es un ejemplo habitual, pero lo que ves cambiará entre dispositivos Android y Apple y entre las diferentes versiones del sistema operativo.



- Activa el wifi para que aparezcan una lista de las redes wifi disponibles. Estas variarán dependiendo de donde estés, pero tendrás que seleccionar la que comienza por R2D2-Router... (en el ejemplo termina en 256, pero el número final varía de un droide a otro).



Conectar en modo de wifi directa (continuación)

- Introduce la contraseña por defecto que es 00000000.



- Después pulsa Acceder.

- Sal de la página de configuración del wifi y vuelve a la aplicación de control del droide para entrar en la Página de conexión de nuevo.



- Pulsa el botón Conectar. La pantalla deberá cambiar para mostrar que has conseguido conectarte en modo de wifi directa.

Conexión correcta

LUZ ROJA

La luz roja de la imagen principal de R2-D2 brillará para indicar que está en modo de reposo. Para ver la guía de estados mostrados, ve a la página 22.

ICONO R2-D2

Pulsa en esta imagen de R2-D2 para seleccionar las configuraciones más habituales (ver página 18).

Pulsa estos botones para elegir entre:
Control por vídeo (ver página 16)
Control manual (ver página 17)
Características de la app (ver página 18)



ICONO DE LÁPIZ

El número predefinido de tu R2-D2 deberá aparecer en la parte superior de la pantalla. Puedes cambiarlo para poner el nombre que prefieras clicando el símbolo del lápiz junto al número.

NIVEL DE BATERÍA

Esta línea muestra el estado de carga de R2-D2.

ROUTER

Esta línea muestra que estás conectado al router interno de R2-D2.

MODULO WIFI

Esta línea muestra que estás conectado en modo de wifi directa.

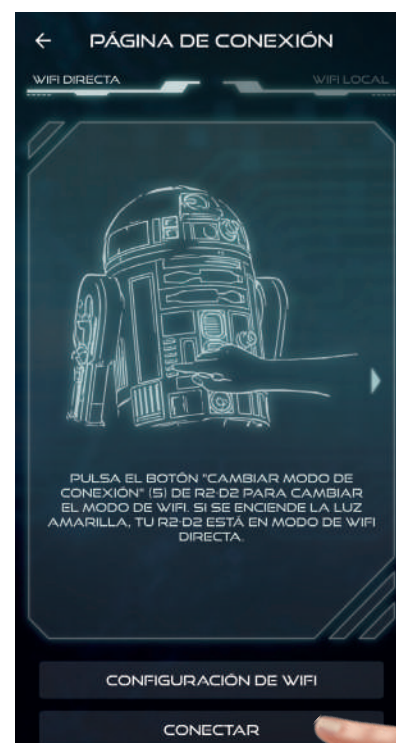
Volver a conectar en modo de wifi directa

Cuando R2-D2 o la aplicación se apagan, la conexión wifi se desactiva, pero la configuración queda almacenada para facilitar la reconexión.

- Comprueba que R2-D2 está en modo de wifi directa como indica la luz amarilla en la pantalla de estado trasera. Si no es el caso, cámbiala como se muestra en la página 12.
- La aplicación quizá se reconecte a R2-D2, en cuyo caso aparecerá la pantalla de conexión a wifi directa, como antes.



- Cuando el teléfono se bloquee o si la aplicación de control del droide está en segundo plano, R2-D2 y la aplicación quizá no se reconecten de manera automática.
- En ese caso, pulsa el botón Conectar para comenzar la reconexión manual.



- Después pulsa el botón Conectar en la pantalla siguiente para reconectar.

Usar el modo de wifi local

Usa este método para conectar tu dispositivo y a R2-D2 a una red de banda ancha por primera vez. Después de hacerlo una vez, R2-D2 y la aplicación recordarán la configuración adecuada y podrás reconectarte sin necesidad de introducir la contraseña (ver página 15).

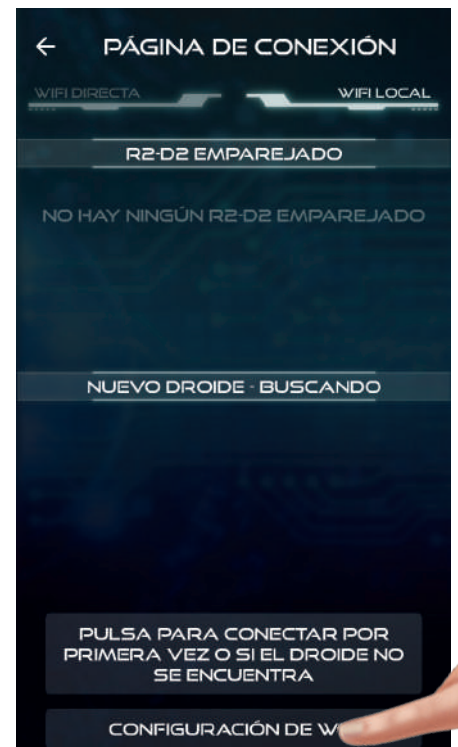
- Comienza en la página de Inicio que muestra NO HAY DROIDE. Pulsa el botón de conexión en la esquina superior derecha.



- En la página de conexión aparece resaltada la opción de modo de wifi directa. Pulsa en Modo wifi local para cambiarlo.

NOTA IMPORTANTE

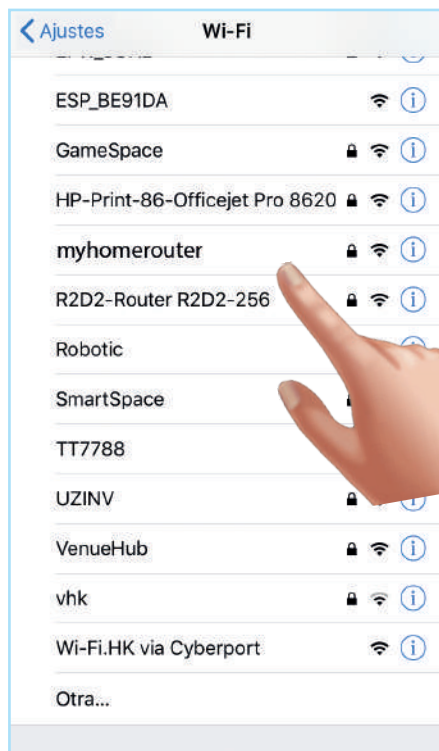
R2-D2 opera en una red de 2,4 GHz (gigahercios). Si tienes un router de banda dual (Dual Band), te ofrecerá la alternativa de la banda de 5 GHz, así que comprueba que estás usando la configuración correcta. Si no tienes claro cómo hacerlo, contacta con el servicio técnico de tu router o proveedor de banda ancha.



- Como aún no se ha conectado a ninguna wifi local, verás un mensaje en esta pantalla que pone: **NUEVO DROIDE – BUSCANDO**.
- Pulsa el botón Configuración de wifi.

Usar el modo de wifi local (continuación)

Esto hará que aparezca la pantalla de configuración habitual del teléfono. Este es un ejemplo genérico, pero lo que ves cambiará entre dispositivos Android y Apple y diferentes versiones del sistema operativo.

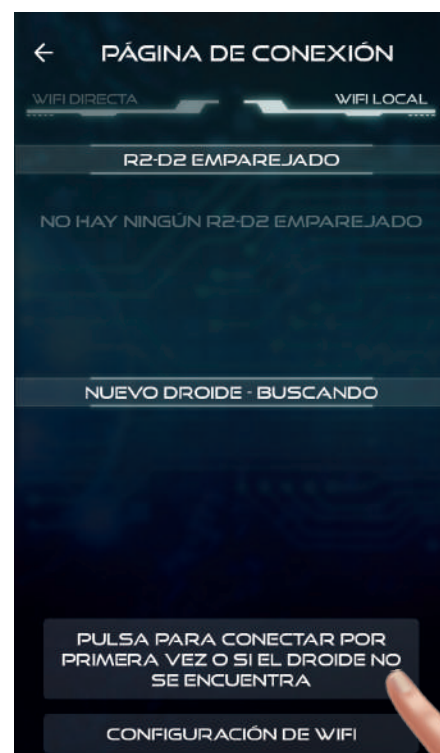


Selecciona tu red wifi local. En este ejemplo, la red se llama *myhomerouter*.

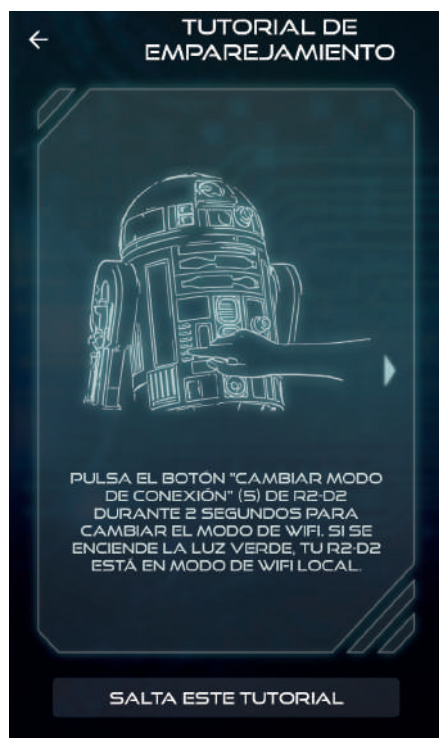


Introduce la contraseña de **tu** wifi local donde hemos escrito «mypassword». Después pulsa Acceder.

Sal de la página de configuración de wifi y vuelve a la Página de conexión de la aplicación de control del droide.



Pulsa el botón que pone **PULSA PARA CONECTAR POR PRIMERA VEZ O SI EL DROIDE NO SE ENCUENTRA**.



Esto hará que aparezca la página del tutorial de emparejamiento.

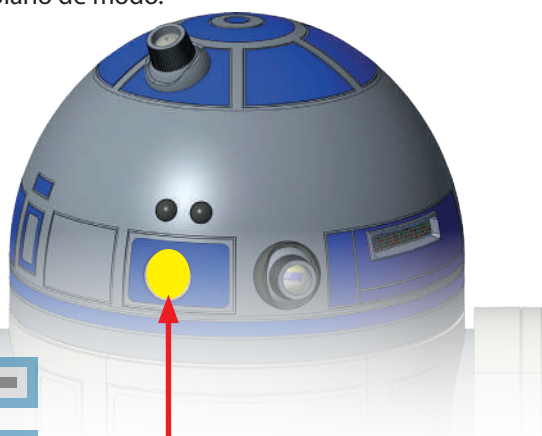
En el texto pondrá:
PULSA EL BOTÓN “CAMBIAR MODO DE CONEXIÓN” (5) DE R2-D2 DURANTE 2 SEGUNDOS PARA CAMBIAR EL MODO DE WIFI. SI SE ENCIENDE LA LUZ VERDE, TU R2-D2 ESTÁ EN MODO DE WIFI LOCAL.

Usar el modo de wifi local (continuación)

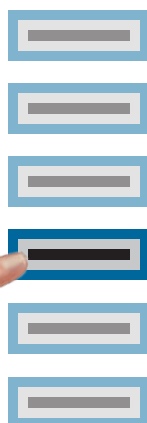
- Si la pantalla de estado trasera está encendida en verde, R2-D2 está en modo de wifi local y no necesitas cambiarlo.



- Si la pantalla de estado trasera está encendida en amarillo, R2-D2 está en modo de wifi directa y deberás cambiarlo de modo.



- Pulsa el botón de modo de conexión para cambiar de modo de wifi directa a modo de wifi local. La pantalla de estado trasera (marcada con una flecha roja) pasará de amarillo a verde.



- Una vez que esté encendida la luz verde, desliza el dedo hacia la izquierda para ver la segunda página de conexión. El texto cambiará a:
PULSA EL BOTÓN “EMPAREJAR” (4) DE R2-D2 PARA CONECTAR LA WIFI. LA LUZ AZUL DEBERÍA PARPADEAR RÁPIDAMENTE DURANTE 30 SEGUNDOS. AHORA PUEDES PULSAR EL BOTÓN “SALTA ESTE TUTORIAL” DE ABAJO PARA GENERAR UN CÓDIGO QR DE WIFI LOCAL PARA TU R2-D2.



- Pulsa el botón 4 Emparejar/Conectar a wifi. La luz azul de la pantalla de estado delantera de R2-D2 debería empezar a parpadear rápidamente. Esto indica que R2-D2 está esperando para escanear un código QR que se generará en la página siguiente.



Usar el modo de wifi local (continuación)



- Pulsa el botón Saltar tutorial (en iOS) o Siguiente (en Android) para ir a la página siguiente.



El nombre de la red local wifi debería aparecer en esta línea (en el ejemplo se llama My Home Wifi).

Introduce la contraseña de tu red de wifi local.

Después, pulsa el botón Inscribirse.

- Esto generará un código QR único con detalles de tu conexión wifi que se muestra en este cuadrado en la parte superior de la pantalla.



- Debajo está la instrucción: **DEJA QUE TU R2-D2 ESCANEE EL CÓDIGO QR DE ARRIBA CUANDO LA LUZ AZUL QUE PARPADEA ESTÉ ENCENDIDA.**
- Comprueba que la luz parpadea en azul (como se explica en la página 12) y muéstrale el código QR a la cámara de R2-D2 como se indica en la pantalla. Le resultará más fácil si no hay demasiada luz en la sala, ya que ajustará la sensibilidad de la cámara al entorno.



Usar el modo de wifi local (continuación)

Si R2-D2 lee el código QR con éxito, la pantalla cambiará para mostrar que has conseguido conectarte correctamente al modo de wifi local.

ICONO DE LÁPIZ

El número predefinido de tu R2-D2 deberá aparecer en la parte superior de la pantalla. Puedes cambiarlo para poner el nombre que prefieras clicando el símbolo del lápiz junto al número.

LUZ ROJA

La luz roja de la imagen principal de R2-D2 brillará para indicar que está en modo de reposo.

Para ver la guía de estados mostrados, ve a la página 22.

ICONO R2-D2

Pulsa en esta imagen de R2-D2 para seleccionar las configuraciones más habituales (ver página 18).



NIVEL DE BATERÍA

Esta línea muestra el estado de carga de R2-D2.

CONEXIÓN WIFI

Esta línea muestra el nombre de la red wifi.

MODO WIFI

Esta línea muestra que estás conectado en modo de wifi local.

Pulsa estos botones para elegir entre:
Control por vídeo (ver página 16)
Control manual (ver página 17)
Características de la app (ver página 18)

Resolución de problemas

Si la pantalla de estado delantera cambia a una luz roja, significa que no puede conectarse a la red wifi o que el código QR es inválido.

Vuelve a comprobar que la contraseña de tu red wifi local que has introducido es correcta y que la has introducido de manera manual. (Quizá tengas que desconectarte del wifi y volver a conectarte de nuevo para hacerlo).

Recuerda que R2-D2 solo puede conectarse a redes de 2,4 GHz, de modo que si tienes un router de banda dual comprueba y asegúrate de que no has intentado conectarte a una red de 5 GHz. Quizá necesites cambiar la configuración del router.

Para volver a intentarlo, pulsa el botón de Emparejar/Conectar a wifi, con el fin de que la pantalla de estado delantera de R2-D2 vuelva a parpadear en azul para indicar que R2-D2 está esperando a leer el código QR.

Volver a conectar en modo de wifi local

Cuando R2-D2 o la aplicación se apagan, la conexión wifi se desactiva, pero la configuración queda guardada para facilitar la reconexión.



- Comprueba que R2-D2 está en modo de wifi local, como indica la luz verde en la pantalla de estado trasera.
- Abre la página de conexión en modo de wifi local en la aplicación.
- El nombre de tu R2-D2 aparecerá debajo de Droide emparejado. Púlsalo para reconectar.
- La pantalla debería cambiar para mostrar que te has conectado correctamente en modo de wifi local. El número de R2-D2 aparecerá en lo alto de la pantalla junto a otros informes de estado.



Emparejar más de un R2-D2 en modo de wifi local

Es posible conectar más de un R2-D2 (por ejemplo, el de un amigo) a la misma red, aunque cada teléfono solo podrá emparejarse con un R2-D2 cada vez.

- Configura el nuevo R2-D2 para emparejarlo, como hiciste con el primero (ver página 12).
- El segundo droide debería tener un número prefijado diferente (aunque hay una oportunidad entre mil de que sea el mismo).
- Después de pasar por el proceso de emparejamiento, la página de conexión mostrará el nombre del segundo droide debajo de la sección Nuevo droide de la pantalla. A continuación, tendrás que pulsar el botón de Emparejar/Conectar a wifi en el segundo R2-D2 y seleccionarlo en la app para emparejarlo.
- Una vez que el segundo droide se haya conectado a través de la app, tendrás control absoluto sobre él, del mismo modo que lo tendrías de tu propio R2-D2. Cuando apagues a R2-D2 o la app, la conexión se desconectará como de costumbre.
- La siguiente vez que vayas a conectarte a tu R2-D2 tendrás que elegir, seleccionando uno de los dos droides, siempre que siga en la misma red wifi y esté emparejado en modo de wifi local (con la luz verde encendida).
- La próxima vez que vayas a la opción de modo de wifi local en tu página de conexión, verás los nombres de ambos droides listados, como se muestra a la derecha.



Usar el control por vídeo

El control por vídeo funciona de la misma manera para los modos de wifi directa y local.

En la página de inicio, una vez que se muestre que estás conectado a tu R2-D2, sea en modo de wifi directa o de local (como se muestra aquí), pulsa el botón de Control por vídeo.

La pantalla de Control por vídeo aparece superpuesta a la vista de la cámara de R2-D2.



BOTÓN DE FOTOGRAFÍA

Guarda una imagen en la galería de la app (ver página 20).

CONTROL DIRECCIONAL

Avanzar / Retroceder / Girar a la izquierda / Girar a la derecha



ACTIVAR OPCIONES

Muestra u oculta los botones superpuestos a la imagen.

BOTÓN DE GRABACIÓN DE VÍDEO

Guarda un clip de vídeo en el álbum de la app.

CONTROL DE ROTACIÓN DE LA CABEZA

Gira la cabeza de R2-D2 a la izquierda / Gira la cabeza de R2-D2 a la derecha.

Muestra la pantalla de opciones pulsando los tres puntos en la esquina superior derecha para ver esta pantalla.



MENÚ DESLIZABLE DE COMPORTAMIENTOS

GIRA A LA IZQUIERDA

GIRA A LA DERECHA

DA MEDIA VUELTA

AVANZA

MUEVE LA CABEZA

CAMINA EN CÍRCULOS

BAILA

ESPADA LÁSER

Estado: Mostrar/ocultar

HOLOGRAMA

Estado: Proyecto Holograma 1

Proyecto Holograma 2

HABLA

Reproduce los clips de audio seleccionados

BRAZOS

Estado: Extendidos/retraídos

LCD CORTO

Estado: Activado/desactivado

LCD LARGO

Estado: Activado/desactivado

PATRULLA

Estado: Activada/desactivada

Tenlo en cuenta

En **modo patrulla**, R2-D2 notará las paredes y obstáculos verticales a una distancia de alrededor de 40 centímetros y sus sensores de infrarrojos de escaleras también reaccionarán si comienza a caminar sobre un escalón. Esto es menos efectivo en suelos oscuros y quizá le cueste darse la vuelta rápidamente en superficies resbaladizas. Ten cuidado al encender a R2-D2 en un lugar nuevo. Comprueba que sus sensores reaccionan a tiempo.

Cuando lo controlas de manera manual, sus sensores se apagan para facilitar maniobras más difíciles, así que evita que se choque contra las paredes o que pase sobre un lugar por el que podría caerse y dañarse.

Usar el control manual

El control manual funciona de la misma manera en los modos wifi directa y local.

En la página de inicio, una vez muestre que estás conectado a tu R2-D2, sea en modo de wifi directa o de wifi local (como se muestra aquí), pulsa el botón de Control manual.



Esto hará que aparezca el panel de control manual.

CONTROL DE ROTACIÓN DE LA CABEZA

Gira la cabeza de R2-D2 a la izquierda / Gira la cabeza de R2-D2 a la derecha.

ESTADO DE R2-D2 (ver página 18)

MODO REPOSO

ESPADA LÁSER

Estado: Mostrar/ocultar

HOLOGRAMA

Estado: Proyecto Holograma 1
Proyecto Holograma 2

LCD CORTO

Estado: Activado/desactivado

LCD LARGO

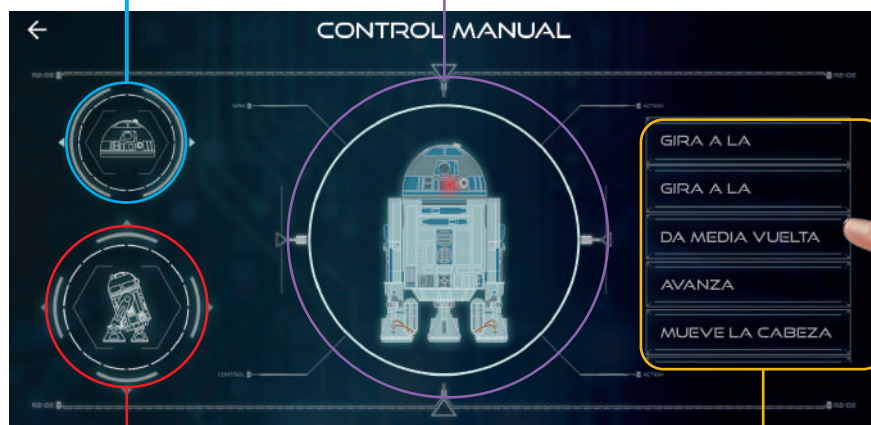
Estado: Activado/desactivado

PATRULLA

Estado: Activada/desactivada

BRAZOS

Estado: Extendidos/retraídos



CONTROL DIRECCIONAL

Avanzar / Retroceder /
Girar a la izquierda /
Girar a la derecha

MENÚ DESLIZABLE DE COMPORTAMIENTOS

GIRA A LA IZQUIERDA

GIRA A LA DERECHA

DA MEDIA VUELTA

AVANZA

MUEVE LA CABEZA

CAMINA EN CÍRCULOS

BAILA

ESPADA LÁSER

Estado: Mostrar/ocultar

HOLOGRAMA

Estado: Proyecto Holograma 1
Proyecto Holograma 2

HABLA

Reproduce los clips de audio seleccionados

BRAZOS

Estado: Extendidos/retraídos

LCD CORTO

Estado: Activado/desactivado

LCD LARGO

Estado: Activado/desactivado

PATRULLA

Estado: Activada/desactivada

Tenlo en cuenta

En **modo patrulla**, R2-D2 notará las paredes y obstáculos verticales a una distancia de alrededor de 40 centímetros y sus sensores de infrarrojos de escaleras también reaccionarán si comienza a caminar sobre un escalón. Esto es menos efectivo en suelos oscuros y quizá le cueste darse la vuelta rápidamente en superficies resbaladizas. Ten cuidado al encender a R2-D2 en un lugar nuevo. Comprueba que sus sensores reaccionan a tiempo.

Cuando lo controlas de manera manual, sus sensores se apagan para facilitar maniobras más difíciles, así que evita que se choque contra las paredes o que pase sobre un lugar por el que podría caerse y dañarse.

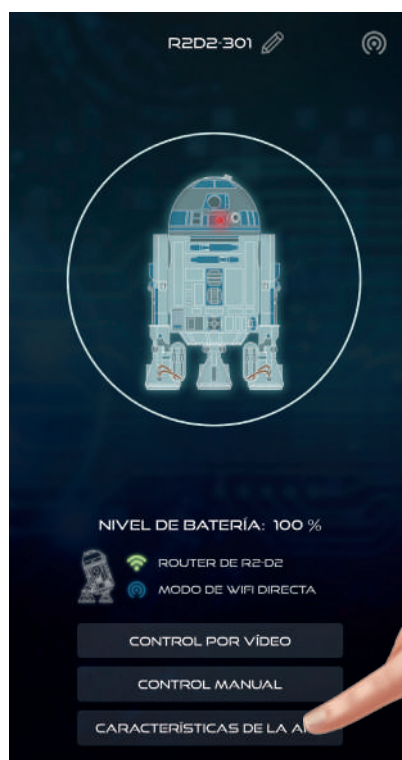
Características de la app y configuración

Hay dos formas de llegar a la configuración para controlar algunas de las características especiales.

- Pulsa en el botón con forma de R2-D2 de la página de inicio.
- Esto hará que aparezcan los atajos a las configuraciones más habituales.



- Pulsa Características de la app en la página de inicio.
- Esto abrirá la página principal de características de la aplicación que incluye otra ruta a configuración.

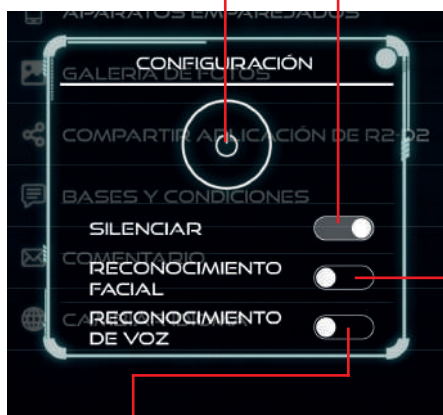


BOTÓN DE APAGADO

Apaga a R2-D2.

BOTÓN DE SILENCIO

Silencia el altavoz de R2-D2.



BOTÓN DE RECONOCIMIENTO DE VOZ

Enciende y apaga el botón de reconocimiento de voz.

BOTÓN DE RECONOCIMIENTO FACIAL

Enciende y apaga el botón de reconocimiento facial.

Estos botones contienen más información sobre la app.

Este hace que aparezcan los botones que se muestran a la izquierda.



Este muestra la lista de las conexiones que has hecho.

Este muestra la galería de fotos guardadas.

Este te permite compartir la aplicación con un amigo u otro dispositivo.

Usar reconocimiento facial

- ❁ Cuando se enciende el reconocimiento facial, R2-D2 puede reconocer tu cara y responder ante ella. Una vez que detecta tu cara, R2-D2 hará un ruido y su pantalla de estado delantera se volverá azul fija. Si mueves la cara muy despacio en su campo de visión, R2-D2 girará la cabeza para seguirla.
- ❁ Si R2-D2 tiene problemas para verte, recuerda que solo puede reconocerte dentro de su campo de visión, que es bastante pequeño.
- ❁ Puedes probar a encender el control por vídeo para comprobar que tu cara está dentro de su campo de visión y, mirando la pantalla, ver qué pasa cuando te mueves. Si llevas gafas, quizá ayude que te las quites, y deberías tener en cuenta que la luminosidad afectará a la capacidad de R2-D2 de diferenciarte del fondo.



Usar reconocimiento de voz

- ❁ Una vez encendido el reconocimiento de voz, R2-D2 responderá a una serie de comandos cuando escuche las palabras de activación («Hola» o «Buenos días») para activar esta función.
- ❁ Una vez que haya reconocido estas palabras, hará su «trino» y girará la cabeza aproximadamente 15 grados hacia la izquierda y hacia la derecha. Después, la pantalla de estado trasera parpadeará en amarillo y en verde para indicar que R2-D2 está esperando el siguiente comando.
- ❁ Si reconoce el siguiente comando, hará el sonido de confirmación alegre y llevará a cabo la acción sugerida; avanzará, girará a la izquierda o lo que le hayas pedido. Ve a la página 23 para ver una lista completa de los comandos de voz que puede reconocer.
- ❁ Si R2-D2 no reconoce el comando en los 30 segundos siguientes, dejará de esperar un comando (indicado por la luz parpadeante verde y amarilla en la pantalla de estado trasera). Tendrás que repetir las palabras iniciales para hacer que vuelva a escucharte.
- ❁ Si R2-D2 tiene problemas para oírte, intenta cambiar el volumen o la velocidad del comando o trata de hablar desde una distancia diferente. Recuerda que el micrófono está en lo alto de su cabeza. Debería reaccionar cuando hables a un volumen y velocidad normal, como si estuvieras hablando con alguien que está sentado a tu lado a una distancia aproximada de medio metro. Otro factor que puede afectar a su capacidad de comprenderte es que haya mucho ruido de fondo.



Galería de fotos

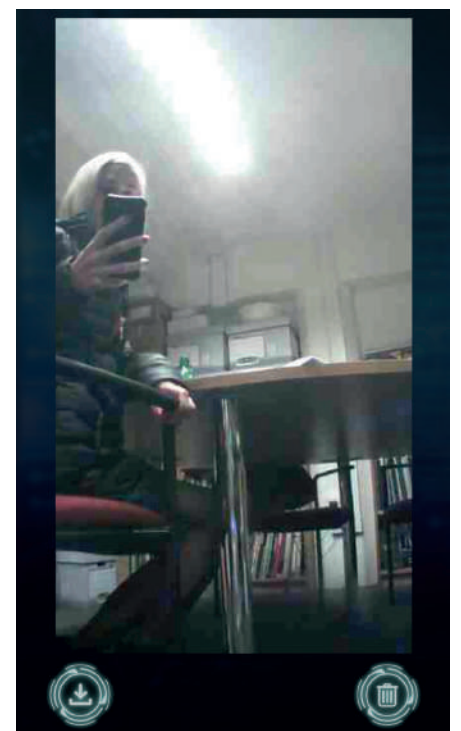
Las imágenes y los clips de vídeo capturados por la cámara de R2-D2 se guardan en la galería de fotos de la aplicación.

❁ Clica en Características de la app en la página de inicio, para entrar así en la página de características de la app como se explica en la página 18.

❁ Elige la opción Galería de fotos. Esto mostrará una pantalla con iconos pequeños de las fotos que hay guardadas.

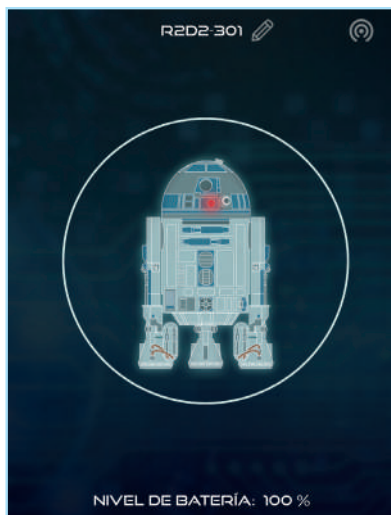


❁ Elige la imagen que quieras para ampliarla a pantalla completa. Los botones en la parte inferior te permiten guardar la imagen en la galería principal de tu teléfono o enviarla a la papelera.

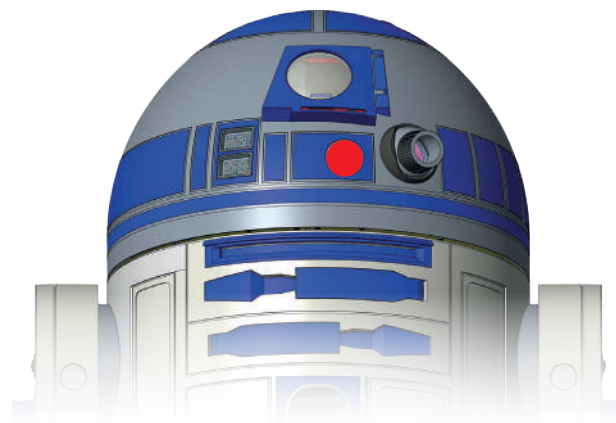


Cargar las pilas de R2-D2

Después de un uso prolongado, las pilas de R2-D2 necesitarán una recarga con la fuente de alimentación. También puedes ver la página 23 para saber más sobre el efecto del paso del tiempo y cómo debe ser el almacenamiento de las pilas.



- La app muestra el nivel de batería constantemente, sea de manera gráfica o con un número.



- Cuando el nivel baja del 20 %, la pantalla de estado delantera se volverá roja. No recomendamos que descargues completamente las pilas o que guardes a R2-D2 totalmente descargado si vas a pasar mucho tiempo sin usarlo, ya que puede evitar que las pilas recuperen toda su capacidad.



- Puedes cargar a R2-D2 con el interruptor en modo encendido o apagado. Si está encendido, su pantalla de estado delantera cambiará de color para mostrar el progreso de la carga, como se muestra abajo, pero comprueba que no puede moverse.



- Dale la vuelta a R2-D2 para acceder al enchufe sobre su pierna central.
- Conecta la fuente de alimentación en el agujero y déjala conectada hasta que esté totalmente cargada.



- Si R2-D2 está encendido mientras se carga, la pantalla de estado frontal parpadeará lentamente en morado.



- Cuando esté totalmente cargado, la pantalla de estado delantera se volverá azul.

Tabla de referencia

Comprender las luces de las pantallas de R2-D2

Las pantallas de estado delantera y trasera de R2-D2 se encienden en diferentes colores según la actividad.

Pantalla	Color	Patrón y duración	Acción
Delantera	   	Encendida Parpadeo rápido Encendida	Encendido – Encendiéndose (fase 1) Encendiéndose (fase 2) Encendiéndose (fase 3)
Delantera		Encendida	Nivel de batería menor del 20 %
Delantera	 	Parpadeo lento	R2-D2 se está cargando
Delantera		Encendido	R2-D2 se está cargando
Delantera	 	Parpadeo lento: 30 s	Modo emparejar
Delantera	 	Parpadeo rápido: 2 s	Buscando código QR y conexión a modo de wifi local
Delantera	 	Parpadeo lento	No se ha podido conectar a la red wifi local
Delantera	 	Parpadeo lento: 15 s	Modo patrulla
Delantera	 	Parpadeo rápido	Apagando
Delantera		Encendida: 1,5 s (máximo)	Cara detectada
Trasera	 	Parpadeo lento: 1,5 s	Modo de reconocimiento por voz
Trasera	 	Parpadeo lento	Modo reposo (modo de wifi directa)
Trasera	 	Parpadeo lento	Modo reposo (modo de wifi local)
Trasera		Encendida	Modo de wifi directa
Trasera	 	Parpadeo rápido	Cambiando a modo de wifi directa
Trasera		Encendida	Modo de wifi local
Trasera	 	Parpadeo rápido	En modo de wifi local, pero no hay ningún router conectado.

Comprender las pantallas de estado de R2-D2

El gráfico de R2-D2 dentro del círculo de la página de inicio y en la página de control manual, mostrará diferentes zonas iluminadas para mostrar qué actividad se está desarrollando.



 MODO REPOSO

La parte iluminada de la parte exterior del círculo cambia de tamaño para mostrar el nivel de carga. Si el círculo está completo, significa que está totalmente cargado.



 ESPADA LÁSER Estado: Mostrar



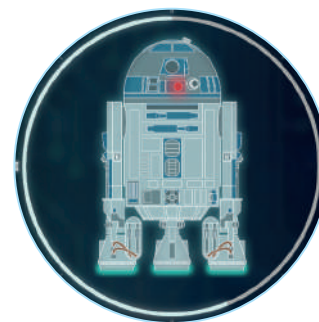
 HOLOGRAMA Estado: Proyectar



 BRAZOS MECÁNICOS
Estado: Extendidos



 LCD CORTO Estado: Encendido



 MODO PATRULLA
Estado: Encendido

Comandos de voz de R2-D2

Esta es una lista de palabras que R2-D2 reconoce cuando el reconocimiento de voz está activado (ver página 19)

PALABRAS DE ACTIVACIÓN	Hola Buenos días
GIRAR A LA IZQUIERDA	Izquierda Giro a la izquierda Giro izquierda
GIRAR A LA DERECHA	Derecha Giro a la derecha Giro derecha
AVANZAR HACIA ADELANTE	Sigue recto Sigue adelante Avanza
MOVER LA CABEZA	Mueve la cabeza Di no Negativo
CAMINAR EN CÍRCULO	Muévete en círculos Da vueltas
BAILAR	Baila por favor Baila Ponte a bailar
MOSTRAR Y OCULTAR LA ESPADA LÁSER	Espada láser Usa la espada láser
ABRIR Y CERRAR BRAZOS DELANTEROS	Mueve los brazos Brazos Abre el compartimento
EXPLORAR/ MODO PATRULLA	Patrulla Mira alrededor

Recuerda que R2-D2 es un droide con voluntad y mente propias. ¡En algunos casos puede ignorarte o reaccionar a un comando a su modo!

Envejecimiento de las pilas y almacenamiento

Las pilas de ion de litio se degradan gradualmente con el uso habitual. Esto hace que se reduzca su capacidad hasta que se vuelven inútiles con el tiempo y es necesario reemplazarlas. El número de ciclos de recarga teóricos que pueden tener se ve afectado por cuánto se descargan. Por ejemplo, una pila con un nivel de descarga (DoD) del 100 % debería durar entre 300 y 500 ciclos pero una que solo llega a un nivel de descarga del 50 % puede durar hasta 1.200-1.500 ciclos.

El envejecimiento de las pilas aumenta con el uso en altas temperaturas y el almacenamiento con mucha carga. Si vas a dejar a R2-D2 durmiendo durante un largo periodo de tiempo, mantén las baterías parcialmente cargadas. Nunca dejes las baterías totalmente descargadas o permitas que se descarguen por completo, ya que se degradarán.

Lee siempre los avisos de seguridad que vienen con las pilas nuevas y almacénalas en contenedores aislados (suelen venir en la propia compra), hasta que las instales en la caja de las pilas de R2-D2. Las pilas de ion de litio nunca deberían aplastarse o ser expuestas al fuego ni a calor excesivo. Pueden dañarse si se caen y quizá tengan una fuga o sufran una «fuga térmica» si el daño crea un cortocircuito interno. Nunca utilices pilas dañadas, deshazte de ellas o de otras pilas viejas en un centro de reciclado (punto limpio).