

Servicios y tecnologías para desarrolladores de Amazon



Alexa

Desarrolla funciones y servicios de voz naturales que ofrezcan a los clientes una manera más intuitiva de interactuar con la tecnología





Appstore de Amazon

Desarrolla apps y juegos de Android para Amazon Fire TV, Fire Tablet y plataformas móviles



Centro de desarrolladores de AWS


Encuentre las herramientas, la documentación y el código de muestra para crear aplicaciones en su lenguaje preferido

alexas  [Identificarse](#) 

[Desarrolladores de Skills](#) [Creadores de dispositivos](#) [Productos](#) [Programas de Alexa](#) [Documentación](#) [Blog](#)


Alexa Skills Kit se expande al español en Estados Unidos

Ahora puedes crear experiencias de voz en español para los clientes de Alexa en Estados Unidos.
[Más información](#)




◀ ▶

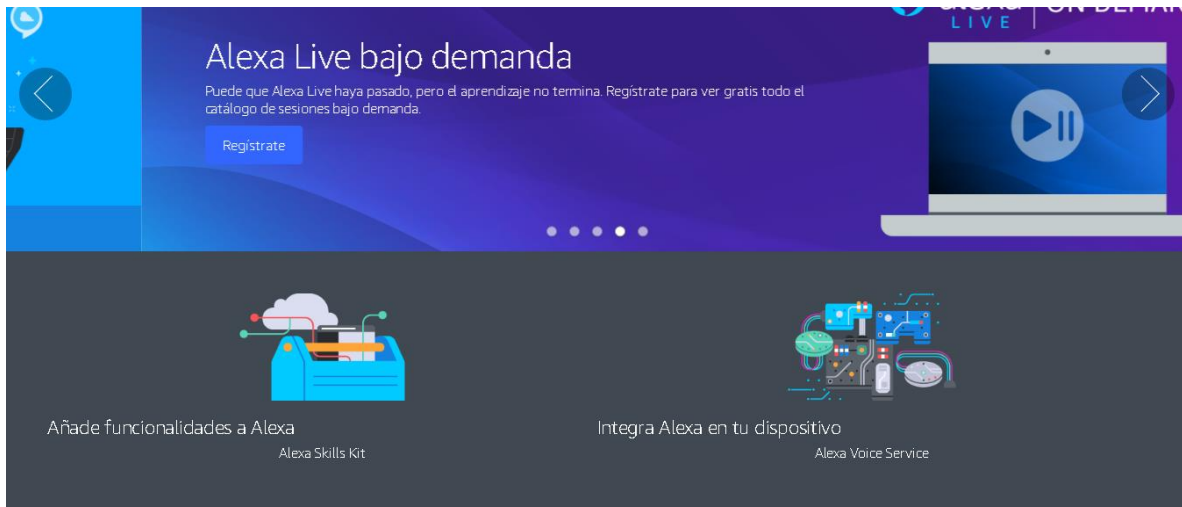
● ○ ○ ○ ○



Añade funcionalidades a Alexa
Alexa Skills Kit



Integra Alexa en tu dispositivo
Alexa Voice Service



¿Por qué Alexa?

Alexa es el servicio de voz ubicado en la nube de Amazon disponible en los dispositivos de Amazon y dispositivos terceros con Alexa integrada. Con Alexa, puedes crear experiencias de voz naturales para ofrecer a los clientes una forma más intuitiva de interactuar con la tecnología que usan a diario. Gracias a nuestro conjunto de herramientas, API, soluciones de referencia y documentación, cualquier persona puede crear Skills de forma sencilla con Alexa.

Empieza ya a crear experiencias vocales, añadiéndole a Alexa nuevas funcionalidades, conectándola a otros aparatos o integrándola directamente en tus productos.



QUE NECESITAREMOS

- Un cable de alimentación micro USB
- Raspberry Pi 400
- Una tarjeta **MicroSD** de mínimo 4GB.
- Unos **altavoces Bluetooth** con Jack 3.5mm.
- **Un Micrófono USB.**
- Un **teclado y ratón** para la instalación.

PASO 1: REGISTRARNOS EN UNA CUENTA DE DESARROLLADORES DE AMAZON

<https://developer.amazon.com/>

- Entrar en la pestaña “**Alexa**”.
- Ir al apartado “**Alexa Voice Service**”.
- Hacer click en **Register a Product Type > Device**.
- Nombrar el tipo de dispositivo, y el “display name” (Una opción sencilla es poner “**Raspberry_pi**” en los dos campos). Este será el **ProductID**.
- Click en “**Next**”.
- En la pantalla de “**Security Profile**”, tenemos que darle a “**Create new Profile**”.
- En el campo de “**Security Profile Name**”, dale nombre a tu perfil; podemos hacer igual que en la descripción del dispositivo. Luego haz click en “**Next**”.
- Toma nota del **Client ID** y **Client Secret** que genera el sistema. Podemos hacer una captura de pantalla o guardar la página como PDF.
- Haz click en la pestaña “**Web Settings**”, y después en el botón de “**Edit**”, situado cerca del perfil.
- Cerca de “**Allowed Origins**”, haz click en “**Add Another**” y escribe:

<https://localhost:3000>

- Cerca de “**Allowed Return URLs**”, haz click en “**Add Another**” y escribe:

<https://localhost:3000/authresponse>

- Cuando completes esto, haz click en “**Next**”.
- La pestaña de “**Device Details**” es la siguiente. No importa demasiado su configuración; sin embargo, puedes añadir una categoría y escribir una descripción. Haz click en siguiente.
- En la última pestaña puedes elegir si quieres añadir el dispositivo a Amazon Music. No funcionará en la Pi, por tanto debemos dejar esto marcado como “**No**”. Finalmente, haz click en “**Submit**”.

PASO 2: CLONAR E INSTALAR ALEXA

Conecta la Raspberry y arráncala. Debes estar en la interfaz gráfica de usuario ([now dubbed PIXEL](#)) para poder autenticar tu dispositivo mediante un navegador de internet.

- Abre una terminal en la Raspberry Pi e introduce el comando:

```
cd Desktop
```

- Luego teclea

```
git clone https://github.com/alexa/alexa-avs-sample-app.git
```

- Cuando se haya completado, escribe:

```
cd ~/Desktop/alexa-avs-sample-app
```

- Luego introduce

```
nano automated_install.sh
```

- Esto lo que hará será abrir un editor de texto. Aquí será necesario que introduzcas el **ProductID**, **ClientID**, y **ClientSecret**

PASO 3: EJECUTAR EL SERVICIO WEB DE ALEXA

El primero es iniciar el servicio web de Alexa:

- Escribe

```
cd ~/Desktop/alexa-avs-sample-app/samples
```

- Introduce:

```
cd companionService && npm start
```

Esto **inicia los servicios de la compañía** y abre un puerto para comunicarse con Amazon. **Recuerda dejar esta ventana abierta.**

PASO 4: EJECUTA LA APLICACIÓN DE PRUEBA Y CONFIRMA TU CUENTA

Abre una segunda ventana de Terminal con (File > New Window). El siguiente paso ejecutará una aplicación de Java y lanzará un navegador con el cual podremos **registrar nuestro Echo Casero** con el servicio web de Alexa.

- En tu ventana de Terminal introduce:

```
cd ~/Desktop/alexa-avs-sample-app/samples
```

- Luego escribe:

```
cd javaclient && sudo mvn exec:exec
```

- Se mostrará una ventana que te pedirá que autentiques tu dispositivo. Haz click en “Yes”. Esto abrirá un navegador. Una segunda ventana aparecerá en la aplicación Java y te pedirá que hagas click en OK. Es importante que **NO** hagas click aún.
- Inicia sesión en tu cuenta de Amazon en este navegador.
- Verás una pantalla de autenticación para tu dispositivo. Haz click en OK. Entonces el navegador va a mostrar una pantalla diciendo “**device tokens ready**”.
- Ahora es cuando podrás hacer click en OK en la aplicación Java.

PASO 5: INICIA EL ENCENDIDO DE DISPOSITIVO POR VOZ.

Finalmente, abre una Tercera ventana de Terminal (File > New Window). Aquí será cuando iniciemos el **encendido automático por comandos de voz**. Gracias a esto podremos sencillamente decir “**Alexa**” para que nuestra Raspberry comience a escucharnos. Usaremos el software **KITT.AI**, pero si no funciona podéis probar **sensory**:

- Escribe:

```
cd ~/Desktop/alexa-avs-sample-app/samples
```

- Escribe:

```
cd wakewordAgent/src && sudo ./wakewordAgent -e sensory
```

Eso es todo, nuestro **Echo casero** está ejecutándose en este momento. Haz una prueba diciendo “Alexa”, **deberás oír una señal indicando que está escuchando**. Ahora puedes hacerle preguntas como: “¿How is the weather?”.