

Instalación de AB-Connector v5 en Chromebook (modo Linux)

Los pasos indicados en esta guía pueden variar dependiendo de la versión de ChromeOS *Requisitos*: Sistema de 64 bits y contenedor Linux con 5GB de capacidad

1) Activar el contenedor Linux de Chromebook

Linux (beta)		
Linux Ejecuta herramientas, editores e IDEs de Linux en tu Chromebook	Más información Activar	
Al abrir		
Configuración	Q Buscar ajustes	
 Dispositivo Personalización 	← Entorno de desarrollo de Linux	
), Búsqueda y Asistente	Gestionar las carpetas compartidas	•
Seguridad y privacidad	Gestionar dispositivos USB Copia de seguridad y restauración	•
👖 Aplicaciones	Desarrollar aplicaciones de Android	•
configuración avanzada 🔺	Redirección de puertos	•
S Fecha y hora	Tamaño de disco 5,0 GB	Cambiar
Idiomas y métodos de introducción de texto	Permitir a Linux acceder a tu micrófono	
Archivos	Quitar entorno de desarrollo de Linux	Quitar
Impresoras y escáneres		
C> Desarrolladores		

2) Descargar AB-Connector v5 para Chromebook (Linux 64 bits)

http://www.arduinoblocks.com/web/site/abconnector

		AB-Connector v5											
Windows	Ubuntu 64	Ubuntu 32	MacOS	Chromebook	Raspberry Pi								
Chrome	book												
Linux Mode	book												
Guía Instalació	CONNECTOR-	⇔ ≣ ook											
O Cr	Iromebo	OK											

() Reciente	Mis archivos > Descargas		
✓ ➡ Mis archivos ➡ capturas	Crea un acceso directo a tus archivos Haz clic con el botón derecho en un archivo y selecc	iona "Fijar en la estantería" para accede	er rápidamente a tus archivos dese
🛃 Descargas	Nombre	Tamaño	Тіро
Archivos de Linux	abconnector_v5_chromebook.deb	177,4 MB	Archivo DEB
Archivos de Play	b python-pyserial_3.5-1_all.deb	58 kB	Archivo DEB
> 🔥 Google Drive			
📋 Papelera			

3) Instalar la aplicación haciendo doble clic en el gestor de archivos sobre el .*deb* descargado:

Nombre	Tamaño	Tipo
Screenshot 2023-12-22 11.41.24.	Instalar aplicación con Linux	igen F
abconnector_v5_chromebook.d	La aplicación de Linux estará disponible en tu terminal y también es posible que se te muestre un icono en el menú de aplicaciones.	:hivo [
python-pyserial_3.5-1_all.deb	Detalles Aplicación: abconnector Versión: 5 Descripción: ArduinoBlocks Connector v5 ArduinoBlocks Connector v5	:hivo I

4) Habilitar permisos para acceder al USB (no siempre es necesario)

En una pestaña de chrome abrir la url chrome://flags

Buscar "USB" y activar conforme se muestra:



5) Abrir la aplicación desde el acceso directo de Aplicaciones Linux



6) Cuando se conecte Arduino al puerto USB aparecerá este mensaje y hay que pinchar en "Conectar a linux"



7) Abrir en el navegador el sitio web: arduinoblocks.com

8) Configurar la conexión ArduinoBlocks \rightarrow ArduinoBlocks-Connector:

Pinchar en la rueda dentada:

																									_		ß	1	×
																										z	7		:
															R	ec	ur	so	s	•	s			Ir	nic	iar	se	esi	ón
				Subir						≿ Consola 🖇							/dev/ttyACM0 •												
									\$	(•	Su	bir		>	2	Co	ns	ol	a	C		/0	dev	v/tt	tyΑ	C	MC	Ŧ
•	+	•	•	•	•	•	•	•	¢	(•	Su	bir	•	>	2	Co	ns	ioli	a	C	•	/0	dev	v/tt	tyΑ	\CI		•

Y comprobar que la conexión es correcta (debe indicar versión del sistema, arquitectura, etc.):

ara la v	AB-Connect	tor :: Configuration ×
	Host:	localhost:9987
	Version:	5
Pin (milis Pin (System:	 x86_64 Linux Linux-6.1.55-06877-gc83437f2949f-x86_64-with-debian-10.4 #1 SMF Dec 8 16:22:06 PST 2023 Arduino-CLI: 0.18.1 ['esp8266:esp8266', 'esp32:esp32', 'arduino:avr']
milis	Guardar	Download AB-Connector

En alguna versión de ChromeOS puede ser necesario cambiar: localhost:9987 \rightarrow penguin.linux.test:9987

Seleccionar el puerto USB correcto para Arduino (por ejemplo: /dev/ttyACMO)

Carduin <mark>oblocks</mark>	Buscar proyectos	Proyectos ·	•				Recurs	os 🕶 🔚	info@arduinoblocks	.com 👻	Cerrar sesión
🗄 Bloques 🕞 🕄 Info	rmación <i>Թ</i> Archivos	1 -	C TdRSTEA	м		¢	c H .	🍄 💿 s	ubir 🚬 Consola 🕞	S [/dev/ttyACM0 ~
Lógica											
Control											0
Matemáticas	Iniciali	zar									
Texto		111									
Variables											
Listas											
Funciones	Bucle										
TOD STEAM									_ G ×		
IDR STEAM						C Arduin	o Blocks				11111
▶ Tiempo						CONNE	CTOR -=> 🎘				11111
Entrada/Salida						Arduin	oBlocks.com				
Sensores					08:35:14> Arduino-CLI:	0.18.1			A		
Actuadores					08:35:16> [esp8200:es 08:35:16> Checking/up	dating libs	arduino:avr j				K 3
Motor					08:35:16> Libraries ver: 08:35:16> Downloading	sion: 40 new libraries					
Periféricos					08:35:18> Libraries upd	dated to version 48					• • • • •
Visualización											(F) (
Comunicacionas									-		
											U.C.
Tarjeta SD											1.1.1.1
Memoria											
Domótica											
			1								