

LISTA DE MATERIAES – GUIAS DE TRABAJO 7 y 8

Esto es lo que necesitan para comenzar, no se entusiasmen con sensores y cosas caras.
 Cada Vez que haga Falta, les estaré armando una lista nueva de materiales, Ahorren plata y estudien.

Siempre consulta en el grupo donde comprar y cuales son los mejores precios. Hay mucha diferencia entre un lugar y otro. Si compran por Internet, recordar que los materiales, tardan en llegar entre 7 y 14 días, por más que el anuncio diga otra cosa.

2	Porta Pilas 4 Pilas AA (Comunes) - Para Alimentación externa	
1	Controlador Servos 16 Canales I2c Pca9685 Pwm Arduino	
2	Módulo Lector/grabador De Sd Card - Pic Aa114 – Arduino (Lecto/Grabador para Micro SD – Sirve también)	
1	Tarjeta Micro SD con adaptador - Máx 16Gb - Si no dispone de una, puede comprar una SD o SDSC (Standard Capacity), SDHC (High Capacity), pero no compre una SDXC (Extended Capacity).	
1	Lectora Grabadora de Tarjetas SD para PC (si no dispone de una) Sirven para todos los modelos de tarjetas que hay en el mercado	
	Este es un Buen Momento para reponer Elementos Faltantes, Usados, Deteriorados en Guías anteriores – Seguro que los necesitarás.	
-	Puede usar la Tarjeta Micro SD de un celular Viejo y el adaptador lo compra por monedas, ya que son muy comunes. Solo deberá prestar atención a la forma de formatear la tarjeta, esto se explica detenidamente en la guía correspondiente	
-	Buscar Recolectar Varios Controles remotos de TV o Equipos de Sonido o cualquier electrodoméstico que ya no esté en uso. (Próximamente los usaremos)	
	SUGERENCIA	
	Si dispone de algún lugar donde poder guardar Algunos equipos que próximamente reciclaremos partes, le recomiendo que los guarde, o póngase de acuerdo con algún compañero que si pueda. Si no quiere guardarlos, consulte al profesor de tal forma que los desarmen, y solo guardara las partes útiles (que luego utilizará o intercambiara), descartando el resto (mas voluminoso), Equipos de donde obtener partes - Impresoras - Lectores de CD o DVDs - Viejas Lectoras de Disket - Reproductoras de DVD / Video Cáceras - Parlantes - Radios - Equipos de música - Controles Remotos	

Cuando Construyamos los circuitos, seguramente usaremos elementos que compramos y usamos en Guías anteriores. Revise que todo lo anterior esta completo y funcionando.

Vean lo que Compran

Porta Pilas 4 Pilas AA (Comunes) - Alimentación externa Esto se complementa con la fuente de 5V 5A que se había usado antes.	
Controlador Servos 16 Canales I2c Pca9685 Pwm Arduino Acá usaremos los 4 servos que habíamos usado antes. Por otro lado, asegúrese de tener los cables Hembra/Hembra y/o Macho/Hembra.	 Conexion de servos
Módulo Lector/grabador De Sd Card - Pic Aa114 – Arduino <u>Que Comprar</u> (si no dispone de una): SD o SDSC (Standard Capacity), SDHC (High Capacity), pero no SDXC (Extended Capacity). Asegúrese de tener los cables Hembra/Hembra o Macho/Hembra.	
Tarjeta SD o Micro SD con adaptador – Cualquier tamaño, y si debe comprar una, Comprar Tarjeta SD o SDSC (Standard Capacity), SDHC (High Capacity), pero no compre SDXC (Extended Capacity). Máximo que usaremos es de 16Gb.	
Lectora Grabadora de Tarjetas SD para PC - Solo si no dispone de una – Son muy fáciles de instalar (Igual que una lectora de CD). Si no se anima usted, Pídale al vendedor que se la instale. También hay en el mercado equipos externos que se conectan a la PC o Notebook, por uno de los puertos USB – Ya sean para PC o externos, sirven para todos los modelos de tarjetas que hay en el mercado.	

Si tienes algunas Correcciones y/o Sugerencias, por favor contáctame.

"El hardware es lo que hace a una máquina rápida; el software es lo que hace que una máquina rápida se vuelva lenta"

-- Craig Bruce