

Ministerio de Educación.  
 Dirección Regional de Panamá Centro  
 Instituto América.  
 Profesor Elpidio Mora

**Evaluación del laboratorio del Uso del proto board en forma práctica.**

**Lista de cotejo.**

**Grupo de 12º** \_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_ **Nota:** \_\_\_\_\_

Nombre de los Alumnos: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES:**

A continuación se presentan los elementos que se evaluarán en el uso del proto board, marcaremos con un gancho SI cumple o X Si NO con dichos elementos. Utilizaremos la columna de OBSERVACIONES para explicar por qué no cumplen. Cada si vale un punto y no es cero, al final se suman los puntos.

**Evaluación de la soldadura de los cables cocodrilos.**

Elemento Didáctico	Características	Si	No	Observaciones
1. Siguen las instrucciones con los materiales de la práctica.	Los materiales utilizados son los que se le indico en la guía, sean los: Calibres, tamaños, proto board, led resistencias, etc.			
2. Siguen las instrucciones de la forma correcta de soldar como se indican en la guía.	La soldadura debe ser fina y brillante No se ve opaca. Sin bolones de soldadura. Una buena soldadura luce brillante. la distribución de la soldadura debe ser uniforme. Al tacto se siente que la pieza cable-cocodrilo no está suelta.			
3. Los contactos hechos con la soldados	Los contactos hechos en los cables están firmes en todos los cables y no se sueltan pedazos de soldadura floja. Los cables no deben estar aguados o chamuscados por calor debe protegerse con los disipadores de calor.			
4. Las uñas de los cocodrilos.	Las uñas de los cocodrilos esta doblada de tal forma que agarran el caucho del cable sin presionar demasiado el cable esta en forma que ajusta.			
5. Forro de Los cables unidos en los cocodrilos.	El forro de los cables eléctricos no está incluido en la soldadura No se ven ni sienten aguados o chamuscados por el calor			

**Evaluación uso del proto board.**

**Grupo de 12º Fecha: \_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_**

Nombre de los Alumnos: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Elemento Didáctico	Características	Si	No	Observaciones
1. Armado del circuito indicado para probar los cables.	Conexiones están hechas en forma correcta.  La polaridad del LED se toma en cuenta.			
2. La resistencia que se indicó que era la apropiada es la que se está utilizando.	El led se quema una vez que se hacen las conexiones. Hay demasiada luminosidad del LED.  La resistencia no es del valor que se indicó en la guía.			
3. Puede armar el circuito indicado en cualquier parte del proto board.	Es capaz de armar el circuito del probador de cable simple, en cualquier parte que se le indique.			
4. Prueba sus cables con el probador que se le indico armar.	Es capaz de insertar los cables en el circuito que se le indican, para probarlos uno por uno hasta el último.			
5. Imprimió esta lista de cotejo para ser evaluado	Presenta la lista de cotejo para ser evaluado impresa como se le pidió.			

**Evaluación de la continuidad de los cables.**

Color	Numero de cables evaluados	Cables buenos que mantiene la luz led sin parpadear.	Nota
Rojos	6		
Negros	6		

Nota Final	
------------	--

