

**Técnico en instalación y reparación de equipo de cómputo [Nivel 1]**

Lección 2 / Actividad 1

Entorno laboral

IMPORTANTE

Para resolver tu actividad, **guárdala** en tu computadora e **imprímela**.

Si lo deseas, puedes conservarla para consultas posteriores ya que te sirve para reforzar tu aprendizaje. No es necesario que la envíes para su revisión

Propósito de la actividad

Identificar las herramientas y equipo de medición para realizar reparaciones en equipos de cómputo, además de verificar su funcionamiento.

Practica lo que aprendiste

- I. Menciona al menos tres herramientas de cada clasificación.

Ensamble y desensamblar:

Soldar y desoldar:

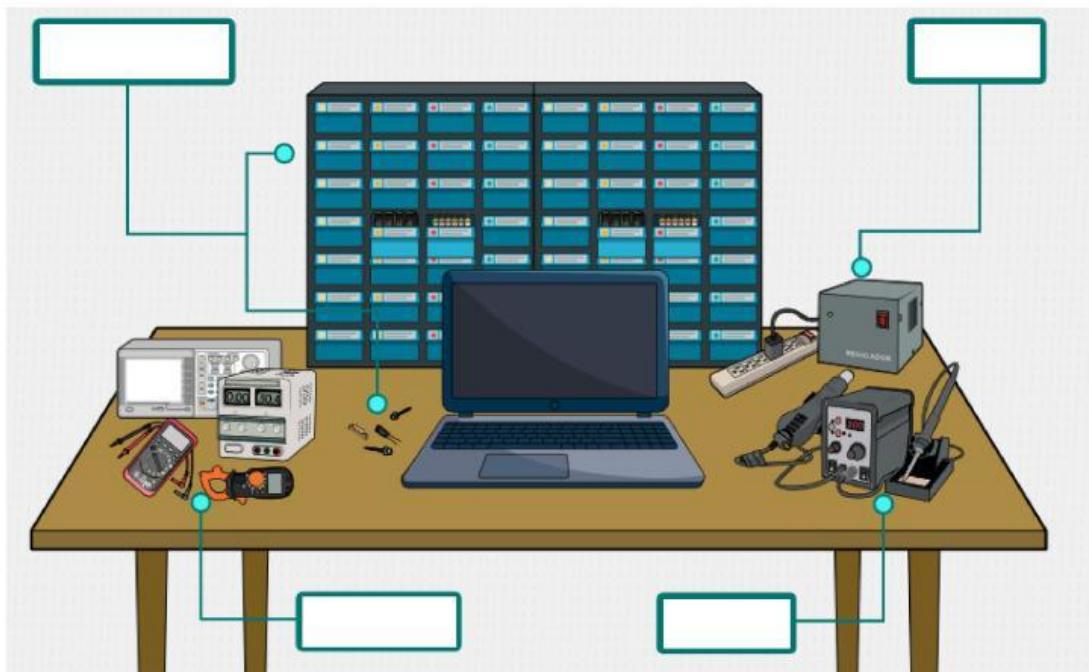
Diagnóstico:

Protección:

Limpieza:



- II. Escribe la clasificación de los elementos señalados en el lugar de trabajo.



- III. Menciona, al menos, tres materiales contaminantes y tres que se pueden reciclar de los componentes electrónicos.

Contaminantes:

Reciclables:



IV. Realiza mediciones de diferentes magnitudes eléctricas con el multímetro.

- a. Utiliza resistencias de diferentes valores y baterías de diferentes voltajes (o una fuente de alimentación).

Anota en las tablas siguientes, las mediciones obtenidas. Realiza al menos tres mediciones.

Resistencias

Valor nominal (Ohms)	Valores medidos (Ohms)		
1.			
2.			
3.			
4.			

Fuente de alimentación

Valor nominal (Volts)	Valores medidos (Volts)		
1.			
2.			
3.			
4.			

V. Utiliza soldadura de estaño y soldadura flux para soldar y retirar diferentes componentes con el cautín.

- a. Repite estas acciones una y otra vez, de preferencia con material que ya no sea útil, de tal forma que puedas perfeccionar tu técnica.
- b. Realiza esta actividad con las medidas de seguridad recomendadas.



- VI. Describe las principales diferencias entre los dos posibles daños provocados por un dispositivo eléctrico.

Directo:

Indirecto:
