



**NOTA:** las preguntas y respuestas deben ser copiadas y resueltas en el cuaderno de **TECNOLOGÍA**.

**FECHA DE ENTREGA:**

# Lee con atención...

## EL COMPUTADOR Y SUS COMPONENTES

La computadora es una maquina electrónica que recibe y procesa datos para convertirlos en información conveniente y útil. Su nombre proviene del latín computare (calcula). La computadora se denomina computador u ordenador y está formada físicamente, por numerosos circuitos integrados y otros muchos componentes de apoyo. **Los componentes de la computadora se consideran el hardware**, que son elementos físicos periféricos que se conectan a la CPU para ayudar en la entrada y manejo de la información. Estos son:

- Mouse: es un dispositivo apuntador utilizado para facilitar el manejo de un entorno gráfico en una computadora.
- Teclado: es un instrumento externo que es representado por un conjunto de teclas, estas deben encargarse de ingresar información a una computadora o dispositivo por medio de diversos caracteres, entre ellos, letras, números y símbolos.
- Micrófono: Es un dispositivo de entrada de audio. Se pueden conectar a la computadora para grabar sonido o para comunicarse por internet con otras personas.
- Cámara: es una pequeña cámara digital conectada a una computadora la cual puede capturar imágenes y transmitirlos a través de Internet.
- Escáner: es un periférico que se utiliza para "copiar", mediante el uso de la luz, imágenes impresas o documentos a formato digital.

De acuerdo a la anterior información, responde:

1. Escribe (F) si la afirmación es falsa o (V) si es verdadera.

- El teclado es el dispositivo que muestra la imagen en el monitor. ( )
- El mouse es el dispositivo apuntador que facilita el manejo del computador. ( )
- El escáner es el dispositivo de audio para grabar sonidos. ( )
- La cámara nos permite la captura de imágenes y transmitirlos por internet. ( )

2. Dibuja el dispositivo o componente del computador de acuerdo al enunciado.

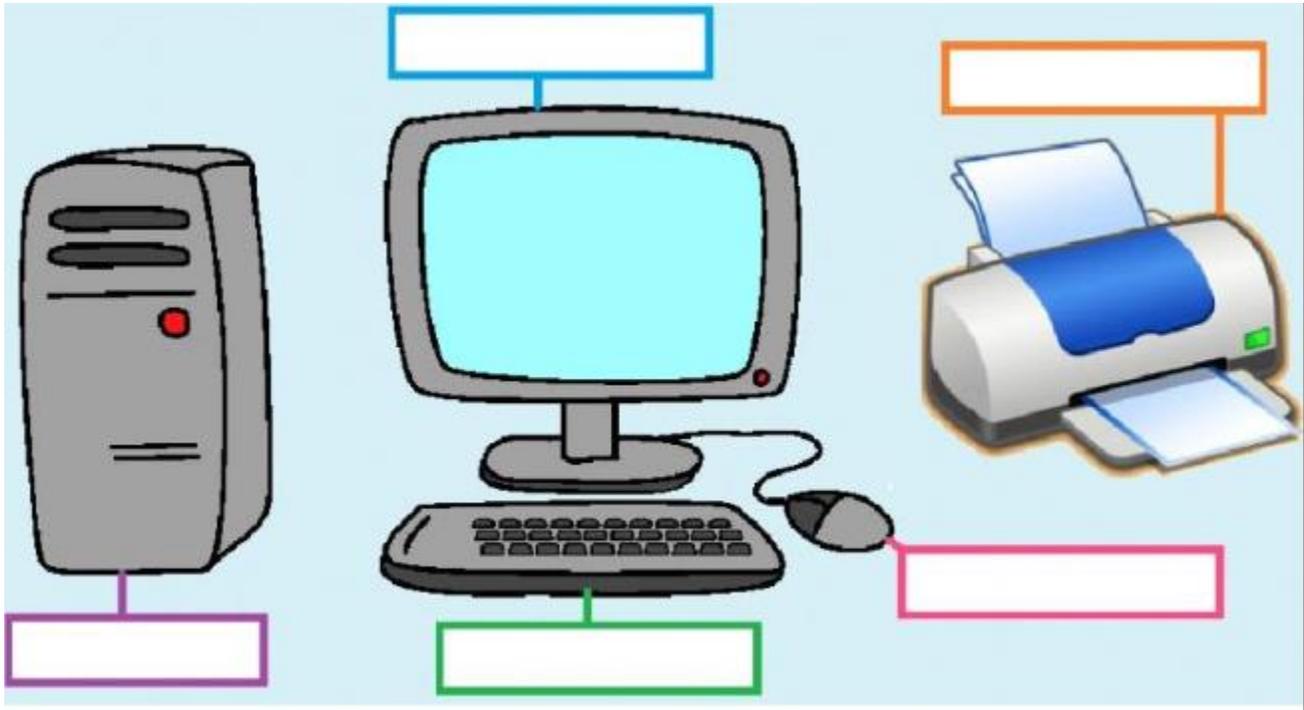
- a. Es un dispositivo que permite capturar imágenes y compartirlas por internet.
- b. Es el dispositivo que nos permite grabar sonidos. Y comunicarnos por internet con otras personas.
- c. Es un dispositivo apuntador utilizado para facilitar el manejo de un entorno gráfico en una computadora.
- d. Es el principal dispositivo de salida (interfaz), que muestra los datos o información al usuario.

3. ¿Cuál es la parte más importante de una computadora?

4. Te invito a ser creativo. Piensa en un accesorio útil que inventarías y se utilizaría con el computador. ¿Cómo sería, dibújalo?

5. ¿Qué parte del computador piensas que no es útil o es innecesaria? Justifica tu respuesta.

6. Escribe las partes del computador

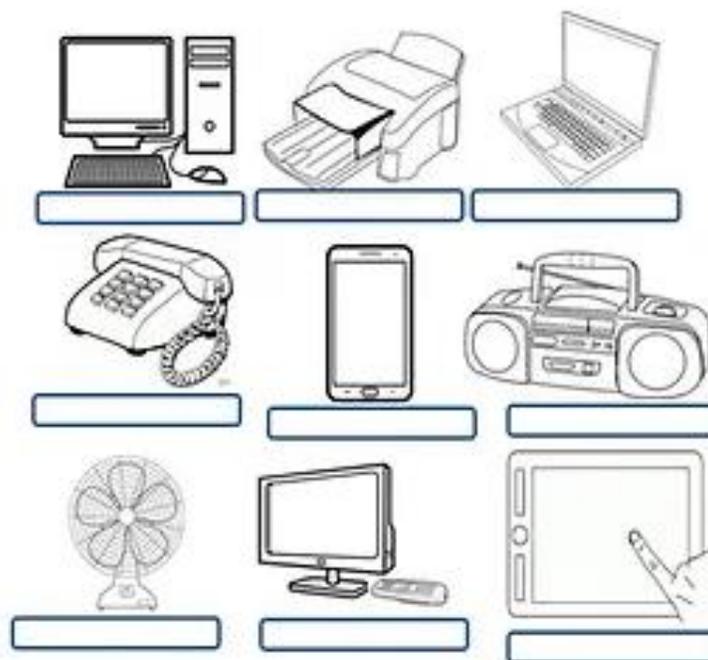


Los

# Pon atención...

**Los artefactos** son aquellos objetos o herramientas que se utilizan para desempeñar alguna función o tarea específicas en el colegio, en la casa, en la oficina, etc.

7. Observa, escribe el nombre de cada artefacto y luego encierra con un círculo los artefactos que tienes en tu casa.

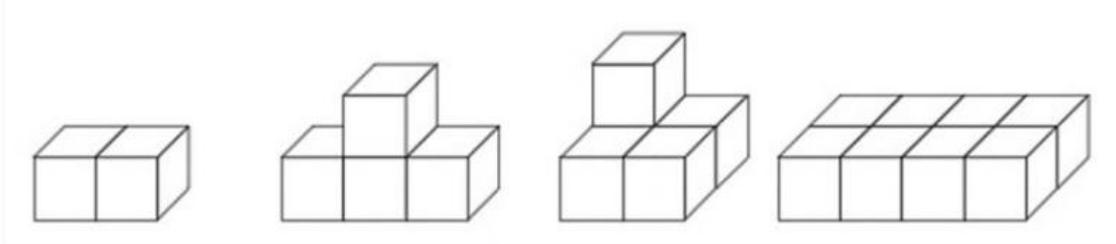


8. Escribe 10 nombres de los artefactos que conozcas.
9. Escribe 5 artefactos que podrías utilizar en una clase virtual con tu profe.
10. Piensa en un artefacto que sería útil para la casa o el colegio y que no se ha inventado. Escribe su nombre y la utilidad que tendría.

### ¿QUÉ ES SKETCHUP?

SketchUp es un software de diseño que te permite crear modelos tridimensionales, descargar imágenes, texturas y objetos para usar en tus proyectos. Con SketchUp se puede crear ambientes 3D con volúmenes realistas, que te permitirán exponer propuestas de trabajo con mayor precisión.

11. En base a la anterior explicación diseña un cono
12. En una hoja cuadrículada dibuja las siguientes figuras.



13. Crea una figura en 3D diferente a las figuras realizadas en clase de 5 cm de cada lado
14. Elabora un paisaje con figuras geométricas en 3D

## Introducción a PowerPoint

 Lee con atención...

**MICROSOFT POWERPOINT** es un programa de la empresa Microsoft, creado para apoyar labores de exposición. En este podemos elaborar **presentaciones** de diferentes temáticas en clase o en casa, en las que podemos incluir, imágenes, dibujos, tablas, videos, audio, etc, empleando varias diapositivas.

**DIAPOSITIVAS:** Las **diapositivas** son "las hojas" que tiene una presentación. Estas se pueden ver al lado izquierdo de la ventana de PowerPoint en miniatura y para trabajar se ve la diapositiva "activa" más grande en el centro de la misma. En las diapositivas podemos insertar diferentes elementos como texto, imágenes, gráficos, audio, video y más... para hacer atractivas y agradables nuestras exposiciones.

Una **PRESENTACIÓN** es una colección de diapositivas individuales que contienen datos sobre un tema y que se reproducen en un orden determinado.

Si tienes la posibilidad de ingresar a YouTube, observa el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=HDLUXuSuMGg>

15. Une con una línea el enunciado de la derecha según corresponda con la columna izquierda

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PowerPoint es:</li> <li>○ Una diapositiva puede tener:</li> <li>○ Las diapositivas son:</li> <li>○ El ícono de PowerPoint es:</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hojas que tienen una presentación.</li> <li>○ Una P de color naranja.</li> <li>○ Un programa creado para apoyar exposiciones de diferentes temáticas.</li> <li>○ Textos, imágenes, gráficos, audio y video</li> </ul> |
|---|--|

16. ¿Cuántas diapositivas debe tener una presentación en PowerPoint?
17. ¿Cómo se hacen formas en una diapositiva?
18. ¿En qué pestaña se puede cambiar el diseño de diapositiva?
19. ¿Qué opción se utiliza para hacer que una diapositiva aparezca con movimiento en la presentación?
20. En la siguiente sopa de letras encuentra las palabras de la lista relacionadas con el tema de Microsoft Power point.

S M N Y D I A P O S I T I V A S  
O T E R Y G H O I D U A I B M P  
A O Q N R L C W Q Y L I P N I G  
S D D E Ú K V E Z D B F S P C R  
N M I I A S E R I O O V A E R Á  
F W R Y V F Y P D O T B J J O F  
T U W P M S U O S N O P O N S I  
S E N E G Á M I X O N U H S O C  
T Y I W Q S K N H C E G H A F O  
D R H O D N C T J Í S V Z Z T S  
E T Y T U I V Y I J B N S V N M  
R X E X P O S I C I O N E S J V  
W P R E S E N T A C I Ó N Q A W  
Z N C T X F H V I D E O Y O U H

1. Microsoft
2. Power Point
3. Diapositivas
4. Presentaciones
5. Exposiciones
6. Ícono
7. Textos
8. Imágenes
9. Audio
10. Video
11. Gráficos
12. Menús
13. Área
14. Botones
15. Hojas