

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
CENTRO BERLINGUE BELLAS LUCES  
MÓDULO DE INFORMÁTICA  
7º GRADO I TRIMESTRE  
2020**

Nombre: \_\_\_\_\_, Nivel: \_\_\_\_\_, Fecha de Entrega:  
Prof. MINERVA RAMIREZ Valor Total: 100 puntos

**RECUERDE UTILIZAR BOLÍGRAFO DE TINTA AZUL O NEGRA. NO  
BORRE, NO TACHE, NO USE LÍQUIDO CORRECTOR.**

**objetivos : Conocer la historia de la informática.**

- **Reconocer el sistema informáticos.**
- **Conocer las unidades de entrada y salida**
- **Conocer el Sistema Operativo (so)**

I. PARTE: Investigarán los siguientes conceptos: 25 pts.

1. la ciencia en la informática
2. la ciencia y la terminología
3. Técnicas
4. Tecnología
5. Informática
6. información
7. computadoras
8. Datos

II. PARTE. Lectura comprensiva. ( lee y deduce ) valor 25 pts.

## **¿La ciencia sirve únicamente para beneficiar a la humanidad?**

El conocimiento científico y tecnológico que la humanidad acumuló hasta antes de 1940 es menor que el adquirido en los últimos 60 años, y una parte del uso se hace de este conocimiento parece desligado de los fines humanistas que deberían tener todas las aplicaciones de la ciencia.

Consideramos, por ejemplo, la energía atómica. Existen en nuestro planeta cientos de plantas nucleares en las que se genera la energía eléctrica atómica beneficia a millones de personas.



Por otra parte, tú y tus papás si recuerdan la historia podría asociar el uso de la energía nuclear con la imagen el hongo que se formó cuando fueron arrojadas las bombas atómicas sobre las ciudades japonesas de Hiroshima y Nagasaki, en la Segunda Guerra Mundial, con los resultados catastróficos.

Como ves, los avances científicos se pueden utilizar en beneficio y en perjuicio de la raza humana, y en consecuencia, de todo el planeta.

#### Aplicaciones Constructivas

---

---

---

---

#### Aplicaciones Destructivas

---

---

---

---

III. PARTE. La realidad moral es que los científicos conozcan nuevos conocimientos con el fin de generar progresos para la humanidad pero la aplicación de las tecnologías que se desprenden de este conocimiento depende en muchos casos de factores políticos o económicos ajenos a lo ciencia.

**Actividad:** investigue. valor 25 pts.

1. escribe los cinco avances tecnológicos actuales que te resulten mas sorprendente.

a. \_\_\_\_\_ b. \_\_\_\_\_  
c. \_\_\_\_\_ d. \_\_\_\_\_ :

f. \_\_\_\_\_.

2. menciona tres desarrollos tecnológicos que se imagines que se darán en el futuro.

a. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### IV. PARTE. SISTEMA INFORMÁTICOS

se conoce como sistema informáticos al conjunto de elementos necesarios para la realización de aplicaciones informáticas:

1. Parte física de una computadora o equipo ( hardware)
2. Parte lógica de la computadora ( software)
3. componente humano
4. Rutinas o procedimientos pre grabados en memorias de solo lectura (firmware).

**actividad: Crea un mapa conceptual del sistema informático y dibuja los aparatos de entrada y de salida del hardware. valor 25 pts.**