

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS NIEVES</b>	<b>Código: AC-F12</b>
	<b>PLAN DE MEJORAMIENTO DE TECNOLOGÍA</b> <b>PERIODO: 1 de 2023</b>	<b>Versión 1</b>  <b>Página 1 de 5</b>

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

**GRADO: 6º**

**FECHA:** \_\_\_\_\_

**DOCENTE: CARMEN ROSSO**

**Con base en la lectura del siguiente texto, desarrollar los puntos N° 1 al 4**

### **¿PARA QUÉ SIRVE LA TECNOLOGÍA?**

A lo largo de la historia el ser humano ha tenido que ingeniárselas para encontrar soluciones a los diferentes problemas que les iban surgiendo, y satisfacer con ello sus necesidades y deseos (como la salud, el vestido, la alimentación, la vivienda, la comunicación, el transporte, etc.). El resultado es la multitud de productos creados, desde un cepillo de dientes o un lápiz, hasta un ordenador o una estación espacial.

La **TECNOLOGÍA** se ocupa de los productos artificiales creados por las personas para cubrir sus necesidades y problemas, mejorando así su calidad de vida.

#### **NECESIDADES DEL SER HUMANO.**

**Necesidades básicas:** Son las necesidades imprescindibles que el ser humano necesita cubrir para poder sobrevivir. Se trata de la alimentación, el vestido, la vivienda y la salud.

**Alimentación:** la necesidad de alimentarse provocó el desarrollo de instrumentos que facilitaron la caza, la pesca, la agricultura y la ganadería.

**Vestido:** los humanos primitivos se vestían con pieles de animales unidas con cuero, huesos, etc. En la actualidad se disponen de prendas fabricadas con materiales y diseños modernos.

**Vivienda:** La necesidad de buscar refugio frente las inclemencias del tiempo se han ido solventando mediante la construcción de viviendas, desde las primeras cavernas y chozas, hasta los actuales edificios equipados con todo tipo de utensilios de cocina, calefacción, agua, electrodomésticos, etc.

**Salud:** para prevenir y curar enfermedades se han desarrollado productos tecnológicos que permiten diagnosticar enfermedades, realizar operaciones, tratar dolencias, diagnosticar enfermedades, realizar operaciones, tratar dolencias, etc.

**Necesidades secundarias:** Se trata de otras necesidades distintas de las básicas, que en la sociedad actual también cobran gran importancia.

**Seguridad:** para garantizar la seguridad en vehículos, en el trabajo, en casa, etc. La Tecnología ha desarrollado diversos productos.

**Comunicación:** la comunicación de información ha utilizado soluciones como campanas, señales de humo, correo, telégrafo, etc. En la actualidad la comunicación ha experimentado una importante revolución gracias a la radio, la TV, Internet, teléfonos móviles, etc.

**Transporte:** el comercio y el turismo suponen la necesidad de transportar personas y mercancías. Para ello la tecnología desarrolló la rueda, el carro, los barcos, automóviles, carreteras, puentes, etc.

**Trabajo:** el ser humano ha desarrollado multitud de útiles, herramientas y máquinas que han facilitado el trabajo. Con estos dispositivos se consigue hacer más fáciles ciertas tareas que de otro modo resultarían lentas, duras y difíciles de llevar a cabo.

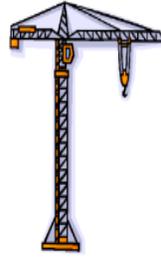
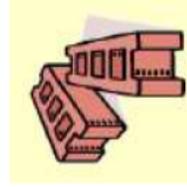
**Ocio:** la necesidad de descansar, distraerse y divertirse siempre ha estado presente. Algunas de las respuestas de la Tecnología han sido los juguetes, juegos, instrumentos musicales, cine, atracciones, etc.

**RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:**

1. Indica qué necesidad satisface cada uno de estos inventos: bicicleta, cepillo de dientes, camisa, teléfono, termómetro, zapato, furgoneta, aparato de rayos X, calculadora, aparato de radio.
2. Realiza un listado de 10 productos tecnológicos que sirvan para facilitar el trabajo en el hogar.
3. Para cada una de estas necesidades, indica algunos productos tecnológicos ideados para solventarlas:

<b>Necesidad</b>	<b>Objeto tecnológico</b>
Ocio	
Transporte	
Alimentación	
Salud	
Comunicación	
Trabajo	
Vestido	

4. ¿Qué necesidad satisfacen estos productos tecnológicos?



**5. Investigar sobre el sistema operativo y responder:**

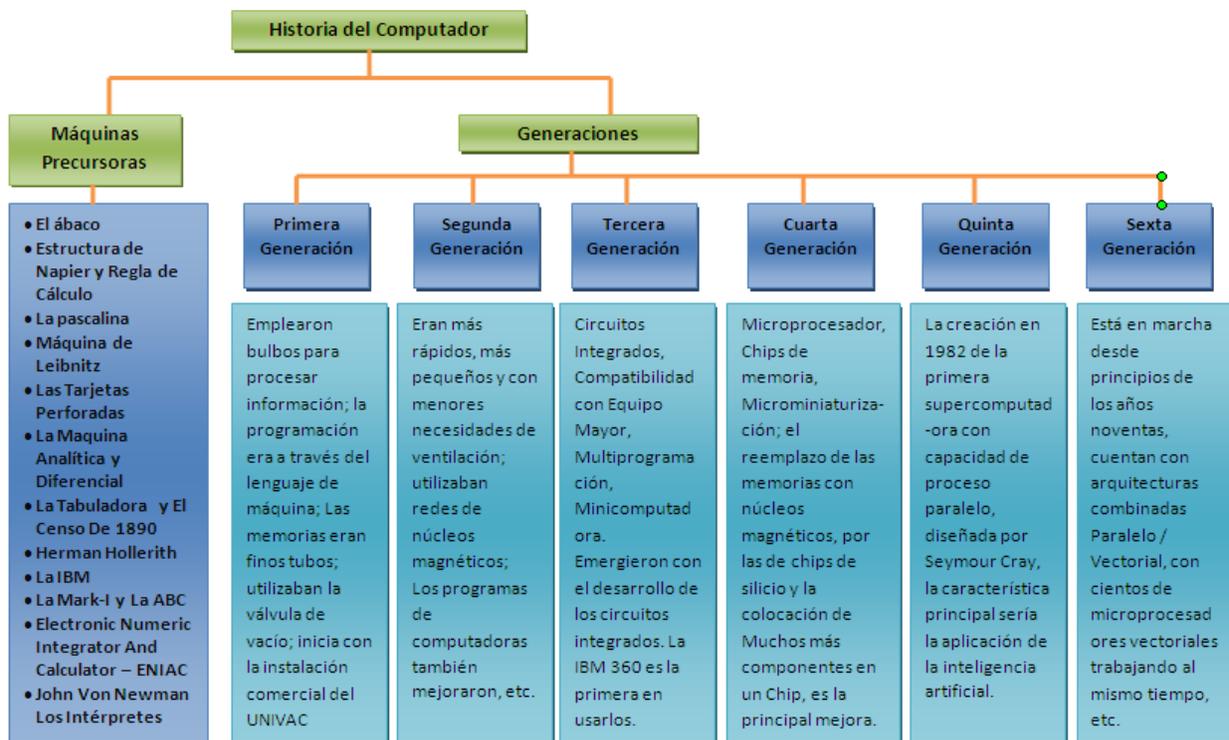
- Explicar la importancia del sistema operativo en un computador
- Mencionar 5 ejemplos de sistemas operativos para computador y 3 para dispositivos móviles
- Establecer diferencias entre el sistema operativo Windows y Linux
- Dibujar el icono del sistema operativo Windows
- ¿Qué ocurre si el sistema operativo deja de funcionar? explicar

**6. Con base en los temas trabajados durante el periodo, desarrollar los siguientes puntos:**

- ¿Cuáles son las partes fundamentales del computador?
- Mencionar 3 ejemplos de software y 5 de hardware
- ¿Cuál es la utilidad de los dispositivos de almacenamiento del computador?
- Hacer un listado de dispositivos de entrada y salida del computador
- ¿Qué es el explorador de Windows?
- Mencionar los pasos para enviar un correo con archivo adjunto (escriba cada paso e insertar una imagen que represente cada paso)

**Observa las siguientes imágenes y luego completa el cuadro sobre las generaciones de los computadores (punto N°7)**

# HISTORIA DE LAS COMPUTADORAS

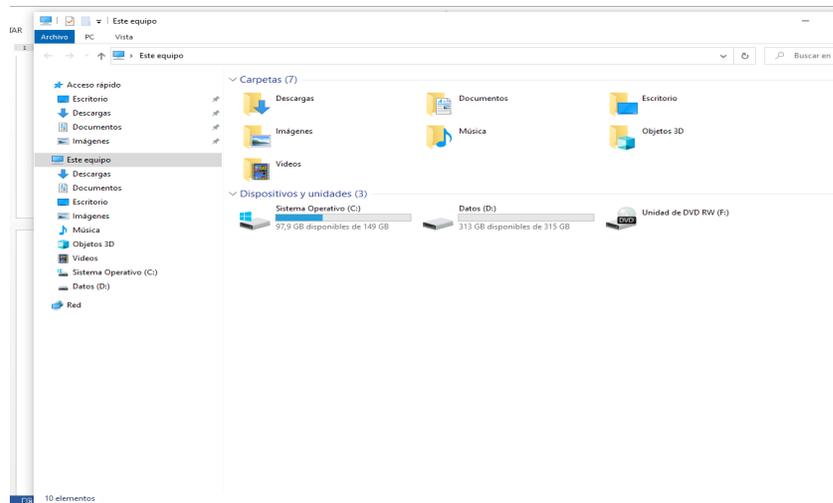


**7. Completar el siguiente cuadro comparativo con las características de las generaciones de las computadoras:**

GENERACIÓN	CARACTERÍSTICAS
Primera generación	
Segunda generación	
Tercera generación	

Cuarta generación	
Quinta generación	
Sexa generación	

8. Observa la siguiente imagen e indica que representa.



**Muy importante:**

- ✓ El taller será sustentado con una evaluación y esta nota será la definitiva para determinar si aprueba o reprueba el área de tecnología.
- ✓ Desarrollar el taller en el mismo documento de Word y enviarlo al correo [crosso@ielasnieves.edu.co](mailto:crosso@ielasnieves.edu.co)