



# PLAN DE MEJORAMIENTO Y PROFUNDIZACIÓN 2024

	ÁREA / ASIGNATURA	TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA			GRADO	QUINTO
	DOCENTE	Claudia Liliana Molina Hortúa			CURSOS	501 – 502 – 503 504 – 505 - 506
	SEDE	C	JORNADA	Mañana	PERIODO	<b>1</b>

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

## COMPETENCIAS – HABILIDADES BASICAS A DESARROLLAR / DBA:

- Identifica la importancia de las fases del proceso tecnológico en la creación de artefactos, su impacto social y ambiental.
- Aprender a navegar en las diferentes páginas web , teniendo en cuenta las ventajas y desventajas que ofrece la World Wide Web.
- Reconoce la importancia de los científicos colombianos para el avance del desarrollo tecnológico del país.
- Elabora documentos en Microsoft Word utilizando las diferentes herramientas y comandos principales de la aplicación para sus actividades académicas.
- Cumpló los acuerdos de convivencia, respeto a mis compañeros, y cuido los equipos de cómputo.

1. PLAN DE MEJORAMIENTO	
PARA	ESTUDIANTES QUE <b>REPROBARON</b> LA ASIGNATURA
NOTA MÁXIMA	<b>3.5</b>

## DESCRIPCIÓN / CRITERIOS DEL PLAN DE MEJORAMIENTO Y PROFUNDIZACIÓN

ACTIVIDADES	CRITERIOS PARA SU PRESENTACIÓN
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leer con atención el texto: “explorando el mundo tecnológico”</li> <li>2. Realizar la lectura de las preguntas y respuestas, en orden.</li> <li>3. Seleccionar con lápiz una opción de respuesta por cada pregunta planteada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Llevar lápiz, borrador y tajalápiz.</li> <li>2. Estar atento a las indicaciones del docente.</li> <li>3. No intercambiar ni prestar materiales a los compañeros del salón</li> <li>4. Seguir los pasos e instrucciones de manera adecuada.</li> </ol>

## CRITERIOS PARA SU EVALUACIÓN:

COMPONENTE DEL PLAN	PORCENTAJE	FECHA DE ENTREGA
ACTIVIDADES	100%	6 a 8 de mayo de 2.024
SUSTENTACIÓN		

### “Explorando el Mundo Tecnológico”

**El Proceso Tecnológico:** Cuando pensamos en tecnología, imaginamos computadoras, teléfonos y robots. Pero, ¿cómo se crean estas maravillas? ¡Es hora de descubrir el proceso tecnológico y sus fases:

1. **Identificación del Problema:** Los inventores y científicos observan el mundo a su alrededor, Identifican problemas o necesidades que pueden resolver con tecnología.
2. **Investigación y Diseño:** Luego, investigan y diseñan soluciones. Imaginan cómo podría ser un nuevo dispositivo o programa.
3. **Creación y Pruebas:** Aquí es donde la magia sucede. Construyen prototipos, prueban y ajustan. ¡Es como hacer experimentos!
4. **Producción y Uso:** Finalmente, se fabrica el producto en masa. Ahora todos pueden usarlo.

**Impacto Social y Ambiental de la Tecnología:** la tecnología no solo nos ayuda, sino que también afecta al medio ambiente y mundo que nos rodea:

#### Impacto Social:

- **Conectividad:** La tecnología nos permite comunicarnos con personas de todo el mundo.
- **Educación:** Las computadoras y el internet nos brindan acceso a información y aprendizaje.
- **Trabajo:** Muchos empleos de personas son reemplazados por la tecnología.



### Impacto Ambiental:

- **Contaminación:** La producción de dispositivos electrónicos genera contaminantes y contribuye al cambio climático.
- **Consumo de Recursos:** La extracción de materiales para la tecnología afecta los ecosistemas.
- **Residuos Electrónicos:** La disposición incorrecta de dispositivos electrónicos contamina el suelo y el agua.

**Recomendaciones para un Internet Seguro:** Internet es una herramienta muy útil, pero también debemos usarla con responsabilidad. Aquí van algunas recomendaciones para estar seguros en internet:

1. **No compartas información personal:** No reveles tu dirección, teléfono o contraseña en línea.
2. **No hables con desconocidos:** No aceptes conversaciones con personas que no conoces en internet.
3. **Pide permiso a tus padres:** Antes de descargar algo o registrarte en una página web, consulta con tus padres.
4. **Verifica la información:** No creas todo lo que ves en internet. A veces, hay noticias falsas o engañosas.
5. **Diviértete, pero con cuidado:** Disfruta de internet, pero siempre con precaución.

**Científicos Colombianos Destacados:** Colombia tiene científicos increíbles que aportan al avance tecnológico del mundo, algunos de ellos son:

- ✓ **Manuel Elkin Patarroyo:** Descubrió una vacuna contra la malaria.
- ✓ **Rodrigo Parra:** Investigó los efectos del cambio climático en los glaciares.
- ✓ **Diana Trujillo:** Trabaja en la NASA, ayudó a enviar robots a Marte y se especializó en el diseño de manos robóticas.

**Microsoft Word:** es como una hoja de papel digital. Puedes escribir, dibujar y diseñar. ¡Es útil para hacer tareas escolares y cartas!

A partir de la lectura “explorando el mundo tecnológico” responde las siguientes preguntas de selección múltiple con única respuesta.

1. ¿Cuál es el primer paso en el proceso tecnológico? A) Investigación y Diseño B) Identificación del Problema C) Creación y Pruebas D) Producción y Uso	6. ¿Cuál es la fase del proceso tecnológico donde se fabrica un producto para usar? A) Investigación y Diseño B) Identificación del Problema C) Creación y Pruebas D) Producción y Uso
2. ¿Qué impacto tiene la tecnología en el medio ambiente? A) Reduce la contaminación B) Aumenta el consumo de recursos C) No afecta al medio ambiente D) Disminuye los residuos electrónicos	7. ¿Cuál es un impacto social de la tecnología? A) Mayor contaminación B) Conectividad global inadecuada C) Menos empleos para las personas D) Consumo excesivo de recursos educativos
3. ¿Cuál es una recomendación para un internet seguro? A) Compartir datos personales en línea B) Usar contraseñas débiles C) Evaluar la información antes de crearla D) Ignorar los virus informáticos	8. ¿Cuál de los siguientes científicos colombianos trabaja en la NASA? A) Rodrigo Parra B) Diana Trujillo C) Manuel Elkin Patarroyo D) Rodolfo Llinás
4. ¿Quién descubrió una vacuna contra la malaria? A) Rodrigo Parra B) Diana Trujillo C) Manuel Elkin Patarroyo D) Ninguno de los anteriores	9. ¿Por qué es importante verificar la información en Internet? A) Porque siempre es cierta. B) Para evitar noticias falsas o engañosas. C) Porque es divertido. D) Porque no importa si es verdadera o no.
5. ¿Qué programa se utiliza como una hoja de papel digital? A) Microsoft Excel B) Microsoft PowerPoint C) Microsoft Word D) Microsoft Access	10. ¿Qué debes hacer antes de registrarte en una página web? A) Compartir tu contraseña. B) Consultar con tus padres. C) Crear todo lo que ves. D) Descargar cualquier cosa.