



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	1

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.
- Cumplir los acuerdos de convivencia, respeto a mis compañeros, y cuidar los equipos de cómputo.

1. PLAN DE MEJORAMIENTO	
PARA	ESTUDIANTES QUE REPROBARON LA ASIGNATURA
NOTA MÁXIMA	3.5

DESCRIPCIÓN / CRITERIOS DEL PLAN DE MEJORAMIENTO Y PROFUNDIZACIÓN

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

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.

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