

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3															
	PLAN DE APOYO		FECHA: 18-09-2020																
Área y/o Asignatura: Tecnología e informática		Grado: 9	Periodo: 3																
Docente (s): Gloria Cecilia Rios Muñoz																			
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:																			
Describe el sistema de funcionamiento de algunos artefactos digitales y mecánicos para establecer su ciclo de vida y la influencia de su prolongación en la calidad de ellos.																			
Identifica artefactos basados en tecnología digital y describe el sistema binario utilizado en dicha tecnología.																			
Ensambla sistemas siguiendo instrucciones y esquemas, para detectar fallas.																			
Muestra interés por la influencia de las tecnologías de la información y la comunicación en los cambios culturales y sociales para participar en debates.																			
FECHA de presentación	ACTIVIDAD A REALIZAR																		
8 al 15 de noviembre	<ol style="list-style-type: none"> Consulta los siguientes conceptos y preséntalos en una presentación interactiva. Recuerda que la puedes elaborar en las herramientas que desees. Seguir las pautas: buena redacción, con lenguaje técnico, revisión gramatical y ortográfica. Tener en cuenta los derechos de autor y ambientar con ilustraciones. <ol style="list-style-type: none"> ¿Cómo funciona el sistema binario de una computadora?, ¿Qué es un sistema binario en programación?, ¿Cómo se escribe en binario?, ¿Cómo se lee el código binario?, ¿Por qué se utiliza el sistema binario? Elabora una lista de 10 artefactos basados en tecnología digital y describe su sistema binario utilizado, anexar la función de cada artefacto e ilustración. Elabora un infográfico con el sistema de funcionamiento de un artefacto digital y otro mecánico. Analízalos y concluye como es el ciclo de vida de cada uno de ellos, ¿qué acción se puede llevar a cabo para su prolongación? y ¿Cuál es momento adecuado de renovarlo? Ensamble un proyecto casero siguiendo los pasos que se requieren para el proceso de un proyecto tecnológico, documéntelo paso a paso desde su inicio con esquemas, fotos o videos y valide su funcionamiento, que solución daría en caso de que detecte fallas en su construcción. Debe entregar como evidencia el prototipo funcional del proyecto e informe). Elabore el cuadro comparativo similar al que explique cómo influye las TIC en los cambios culturales y sociales. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Influencia de las TIC en entornos Sociales y culturales</th> </tr> <tr> <th></th> <th>CAMBIOS SOCIALES</th> <th>CAMBIOS CULTURALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAS TIC</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NEGATIVO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POSITIVO</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 				Influencia de las TIC en entornos Sociales y culturales				CAMBIOS SOCIALES	CAMBIOS CULTURALES	LAS TIC			NEGATIVO			POSITIVO		
Influencia de las TIC en entornos Sociales y culturales																			
	CAMBIOS SOCIALES	CAMBIOS CULTURALES																	
LAS TIC																			
NEGATIVO																			
POSITIVO																			

8 al 15 de
noviembre

Presentar evaluación escrita o exposición

OBSERVACIONES:

- Es importante hacer un proceso muy significativo y completo, debe hacer búsqueda y manejo de información de forma eficiente, utilizando los criterios, concentrarse en la lectura y analizar la información indagada, para que, en las producciones solicitadas en el plan de apoyo y la evaluación, obtenga muy buenos resultados.
- Apóyese de diversas fuentes de consulta, pero es importante que emita su apreciación dando cuenta del aporte que la consulta le brinda, evite el “copiar y pegar”, al menos parafrasee, pero sustente con sus palabras, organice las ideas, incluya sus aportes personales, cite al autor, respetando siempre los derechos de autor e incluya la lista de referencia o Bibliografía como se llamaba anteriormente.
- Recuerde que los 4 entregables valen un 50% y la evaluación de estos mismos otro 50%.