



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com)

### PLAN DE MEJORAMIENTO

<b>Nombre del docente: Cesar Augusto García Castaño</b> <b>E-mail: <a href="mailto:cesargarcia@ielasierra.edu.co">cesargarcia@ielasierra.edu.co</a></b> <b>Wsp: 3007752024</b>	<b>Área: Tecnología e informática</b>
<b>Grado: Undécimo</b>	<b>Periodo: 1</b>
<b>Fecha de entrega: 07 de Mayo de 2021</b>	<b>Fecha de devolución: 14 de Mayo de 2021</b>

1. De forma creativa piensa en un tipo de artefacto o elemento tecnológico que permita realizar trabajo en equipo es decir que varias personas puedan ayudar a operarlo (trabajo colaborativo) en un contexto laboral, educativo o social, con el fin de resolver un problema o necesidad.
2. Consulta cuál es el ciclo de vida de la tecnología y sus fases.
3. Realiza una pequeña consulta de 10 inventos o aplicaciones tecnológicos que se dan en la actualidad con la llegada de era digital a la vida del ser humano, tenga en cuenta los más modernos.
4. Consulta qué son las TIC y explica con tus propias palabras cuáles son los tipos de TIC teniendo en cuenta cómo estas usan su estrategia para revolucionar el mundo y facilitar el trabajo en la actualidad tanto a nivel personal, educativo y empresarial.
5. Elabora un cuadro o tabla donde especifique 10 ventajas y 10 desventajas sobre el uso de las TIC tanto en el contexto educativo, laboral y personal.
6. Consulta qué es una red de telecomunicaciones, cómo funciona y luego define un glosario de 20 términos que son utilizados como elementos para establecer comunicación entre usuarios utilizando las TIC, también puede tomar en cuenta los que permiten el trabajo en línea.
7. Realiza una infografía de forma creativa donde explique de la mejor forma cómo funciona una red, tenga en cuenta los elementos que se necesitan para poder usarla, como topologías de red y red LAN, MAN Y WAN.
8. Consulta los siguientes elementos que hacen parte de una red informática:
  - RTB
  - REDSI
  - ASDL
  - BANDA ANCHA
  - INTERNET SATELITAL
  - SERVIDOR
  - DOMINIO
  - DIRECCION IP
  - WWW



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

- HTML
  - HTTP
9. Realiza un dibujo donde muestre el funcionamiento de una red LAN (red de área local), es decir cómo se pueden interconectar entre sí varias computadoras en un área de terminada, tenga en cuenta los elementos de hardware y software.
10. Consulta los siguientes elementos que hacen parte de una domino en internet y el tipo de actividad al que se dedican en la red, citar por ejemplo de cada uno de ellas dos páginas web que los contengan:
- Com
  - Gov
  - Edu
  - Net
  - Mil
  - Org