GIMNASIO SABIO CALDAS	**GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)** **Nuestra escuela: una opción para la vida** **GUÍAS DE APRENDIZAJE – PLAN ESCOLAR**	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Yudi Adriana Soler Franco	**Grado**	SEXTO
ASIGNATURA	PROGRAMACIÓN		
Correo electrónico de contacto	yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Periodo académico	**Tercer Periodo**		
Tiempo de ejecución de la actividad	**8 de noviembre al 18 de noviembre de 2021**		
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	**Tecnología y sociedad** Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su impacto en el bienestar de la sociedad.		
Temáticas mediadoras	TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD		
Metas	**Socio-afectiva:** Participa activamente en clase, dando soluciones a situaciones planteadas.		
	Metas de aprendizaje: Participó en discusiones sobre el uso racional de la tecnología.		

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas
Reconoce la importancia de la tecnología, desde un uso racional. Para la solución de situaciones problema.	Por medio de actividades en clase. Referentes al tema trabajado.	**Primera y segunda semana:** 11 de noviembre

SEMANA 1 (8 al 12 de noviembre de 2021)

ACTIVIDAD INICIAL:

Contesta las siguientes preguntas

A. ¿Cómo consideras que se encuentra el país en conexión a Internet?

CONTEXTUALIZACIÓN:

¿CÓMO ESTÁ EL PAÍS EN CONEXIONES DE INTERNET?

Informe de conectividad, presentado por MinTIC, muestra el balance del primer trimestre de 2020.

Archivo ELTIEMPO 12 de octubre 2020

En el primer trimestre de 2020 se registró un panorama desigual en la conexión de internet en el país, ya que se presentó una disminución en los accesos móviles, pero hubo un crecimiento de las conexiones fijas en todo el territorio nacional. Así lo revela el reciente informe que entregó el Ministerio de las TIC sobre la conectividad en Colombia.

El panorama sobre esta materia no es tan alentador, ya que el estudio muestra grandes brechas de conexión en los lugares más apartados del país. Es una situación que genera preocupación debido a las nuevas dinámicas que ha exigido la pandemia, en las que las nuevas tecnologías se han convertido en la herramienta principal para continuar con labores de trabajo y estudio. En el periodo medido en el balance se conoció que en esos tres meses se registraron 161.075 accesos de internet fijo más, comparados con los del último trimestre de 2019; así, el país llegó a 7,13 millones de accesos totales.

En el caso de internet móvil se registró una caída en comparación con el último trimestre de 2019, cuando se contaban 30,9 millones de conexiones. Entre enero, febrero y marzo de 2020, el país cayó a 29,8 millones de accesos. "Sabemos que el reto es mucho mayor y tenemos que seguir acelerando la conectividad en todo el país. Sentimos que tenemos un desafío importantísimo porque queremos seguir impulsando, ya que la meta que nos hemos propuesto es llegar al 70 por ciento de los hogares conectados", aseguró la ministra de las TIC, Karen Abudinen, durante la presentación del estudio. (Además: Compras en línea, disparadas pese al atraso en pagos digitales)

El acceso a internet fijo en el territorio nacional tuvo un crecimiento considerable en el primer trimestre del año, comparado con el mismo periodo de 2019, ya que se registró un aumento de 330.000 conexiones. Con esto, Colombia cuenta con 14 accesos fijos por cada 100 habitantes en el país, lo que muestra que aún hay mucho por hacer en cuestión de conectividad.

En cuanto a estratos socioeconómicos, el estrato 2 fue el que registró el mayor aumento del número de accesos, con 53.000 hogares más, seguido del estrato 1, que reportó un incremento de 34.000 viviendas.
El informe entregado por el Mintic muestra que entre enero, febrero y marzo, Claro fue el operador con mayor número de conexiones de este tipo, con 2,75 millones, seguido de UNE EPM, con 1,52 millones; Movistar, con 1,01 millones, y ETB, con 640.000.

Una de las cifras más alentadoras es el aumento de 14 mbps en la velocidad de descarga en toda Colombia, lo que representa un crecimiento de más del doble, llegando a 25,2 mbps en ese periodo de este año. El estrato 6 lidera la velocidad de descarga con 54 mbps, mientras que en el estrato uno es de 11 mbps.

Del total de conexiones a internet fijo, 587.000 corresponden al segmento corporativo y más de 6’500.000, al sector residencial. Las cifras reveladas por el Mintic muestran una caída de 1,1 millones de accesos a internet móvil en el país en el primer trimestre del año, lo que significa un decrecimiento de 3,6 por ciento, ya que se pasó de 30,9 millones de conexiones a 29,8 millones.

Con este cambio, el país cuenta con 58,4 accesos por cada 100 habitantes en el país. En diciembre del año pasado, la cifra era de 61,3 por cada 100 habitantes en Colombia. En este sector, Claro sigue liderando como el mayor proveedor de conexiones, con 16,2 millones en todo el país; le siguen Movistar, con 7 millones; Tigo con 4,4, y Avantel, con 700.000 accesos.

Entre los datos revelados por el informe se señala que más del 50 por ciento de las conexiones móviles son 4G, al llegar a 21 millones de accesos; le siguen el 3G, con 7,5 millones, y el 2G, con solo 1,2 millones.

Al término del primer trimestre de 2020, el total de accesos por demanda a internet móvil en Colombia alcanzó los 17,04 millones, 730.000 accesos más que los registrados en el mismo trimestre del año pasado, cuando estos alcanzaron una cifra de 16,31 millones.

BRECHAS EN LAS REGIONES

Según los datos revelados correspondientes a los meses de enero, febrero y marzo, Bogotá sigue liderando en el país con el mayor número de accesos a internet fijo, al contar con 25,3 conexiones por cada 100 habitantes. En el segundo lugar se encuentra Risaralda, que cuenta con 19,3 accesos por cada 100 pobladores. Les siguen los departamentos de Antioquia, Quindío, Valle del Cauca y Santander.

Uno de los datos más alarmantes es la falta de conectividad en los departamentos más apartados del país. El informe revela que 9 departamentos en el territorio nacional cuentan con 5 o menos accesos por cada 100 habitantes. Este es el caso de Vaupés, Vichada, Amazonas, Guaviare, Guainía, Putumayo, San Andrés, La Guajira y Cauca.

Este panorama se repite en la velocidad de descarga con las que se cuenta en estos territorios. Vichada, Guainía, Amazonas y San Andrés solo reportan descargas de máximo 2 mbps a la hora de navegar por internet. Es una situación que dista mucho de la registrada en Bogotá, que

lidera el listado con 35 mbps, aumentando 20 mbps de descarga en comparación con el primer trimestre de 2019.

https://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/internet-en-colombia-cifras-del-primer-trimestre-de-2020-541895

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

1. Lee atentamente la lectura propuesta. (contextualización)

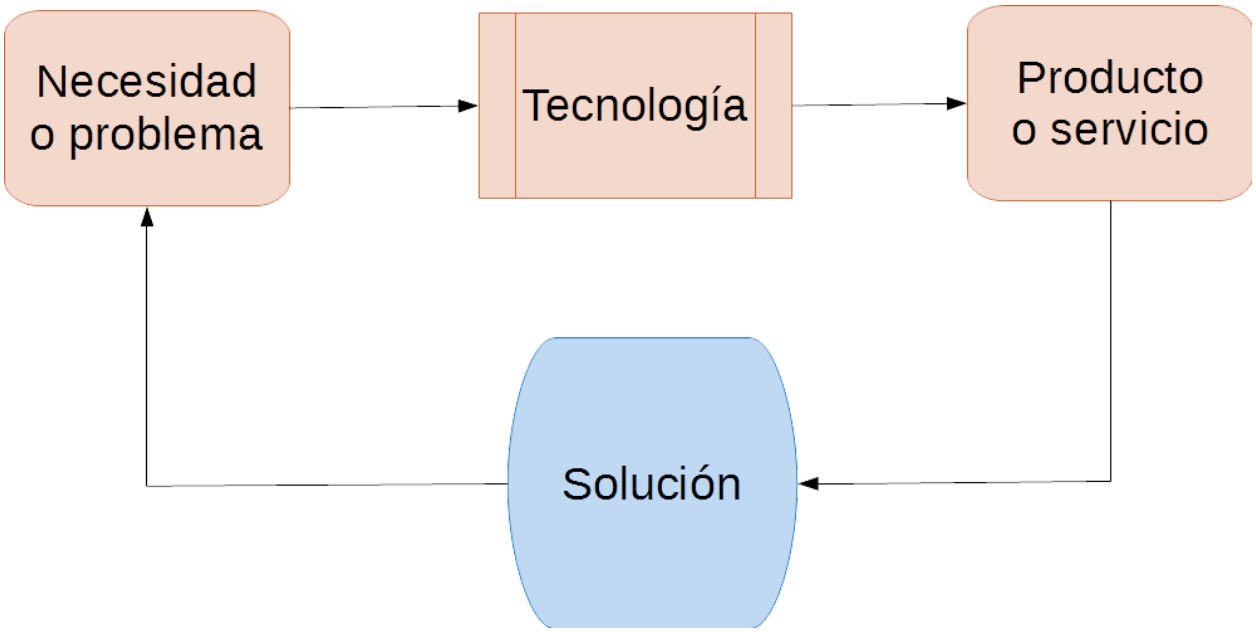
2. Escribe un párrafo (mínimo 15 renglones) sobre tu opinión personal frente al tema tratado en la lectura.
3. ¿Cómo crees que podría mejorar la conectividad en los territorios apartados de Colombia?
4. Escribe tu experiencia personal sobre la educación virtual, vivida durante el año 2020 y parte del 2021.

SEMANA 2 (16 al 18 de noviembre de 2021)

ACTIVIDAD INICIAL:

Menciona. Que aprendiste el año 2021 en clase de programación y que otras temáticas te gustaría aprender.

CONTEXTUALIZACIÓN:



ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

1. En base al anterior gráfico, analiza cuál crees que es el papel de la tecnología en la sociedad.

2. A partir del siguiente video https://www.youtube.com/watch?v=XyL_6uyovFU realiza:

En un octavo de cartulina u otro material. Realiza un cartel informativo sobre la importancia del buen uso de la tecnología en nuestros días. Destacando ventajas y desventajas del mismo.

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Asimilación del concepto de tecnología y sociedad, a través de actividades propuestas**.**

REFERENCIAS: WEBGRAFÍA.

https://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/internet-en-colombia-cifras-del-primer-trimestre-de-2020-541895

https://rieoei.org/historico/oeivirt/rie18a05.htm