

Guía Pedagógica N° 4**Escuela: C.E.N.S. JUAN DE GARAY****Docentes: Saban, Marcelo****Curso: 3º 1ª - 2ª****Ciclo Lectivo: 2020****Turno: Noche****Área Curricular: TIC****Actividad**

Leer de manera atenta la guía de contenidos propuesta teniendo en cuenta que de ello depende su comprensión, entendiéndose la importancia de la lectura dentro del campo educativo y como herramienta vital para acceder al conocimiento.

INTERNET:

Internet es una red de computadoras que se encuentran interconectadas a nivel mundial para compartir información. Se trata de una red de equipos informáticos que se relacionan entre sí a través de la utilización de un lenguaje universal. Sus orígenes se remontan por los años 70 cuando un grupo de científicos creó la primera red para compartir sus actividades con el mundo científico. Se llamó originariamente ARPANET y luego eso dio origen a su predecesor Internet.



El concepto Internet tiene sus raíces en el idioma inglés y se encuentra conformado por el vocablo inter (que significa entre) y net (proveniente de network que quiere decir red electrónica).

INTRANET:

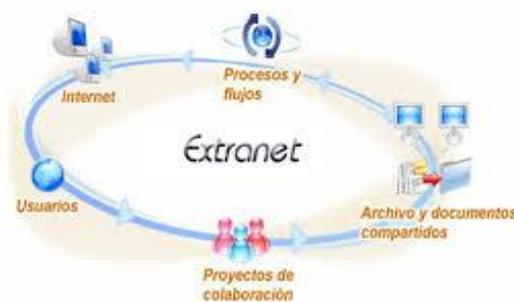
La intranet es una red privada que pertenece a una institución, organización o empresa. La intranet se considera como una red de Internet privada.



La intranet en una organización tiene como objetivo conectar, unir, compartir información y datos entre los empleados, estudiantes o personas que pertenecen a dicha organización sin tener que recurrir a un medio público e inseguro.

EXTRANET:

Una extranet es una red privada que utiliza protocolos de Internet, protocolos de comunicación y probablemente infraestructura pública de comunicación para compartir de forma segura parte de la información u operación propia de una organización con proveedores, compradores, socios, clientes o cualquier otro negocio u organización. Se puede decir en otras palabras que una extranet es parte de la Intranet de una organización que se extiende a usuarios fuera de ella, usualmente utilizando Internet y sus protocolos.



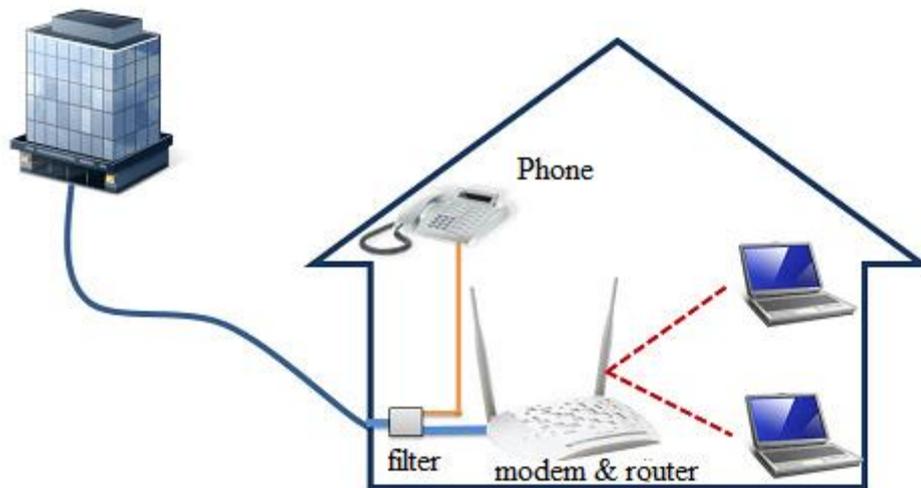
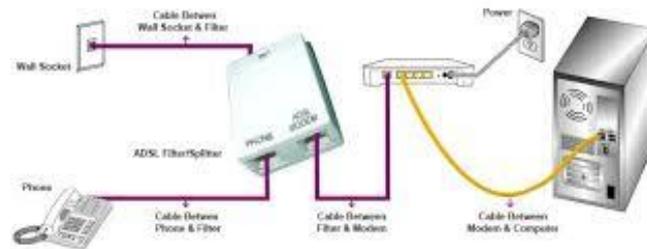
ISP: Proveedor de Servicios de Internet

En inglés (Internet service provider) es la empresa que brinda conexión a Internet a sus clientes. Un ISP conecta a sus usuarios a Internet a través de diferentes tecnologías. Algunas de las opciones con las que puede llegar hasta nuestros hogares un servicio ISP en la provincia de San Juan son las siguientes ADSL, Fibra Óptica, Internet Satelital, Radio Enlace y Servicio móvil 4G.

Saban, Marcelo

ADSL: Línea de Abonado Digital Asimétrica

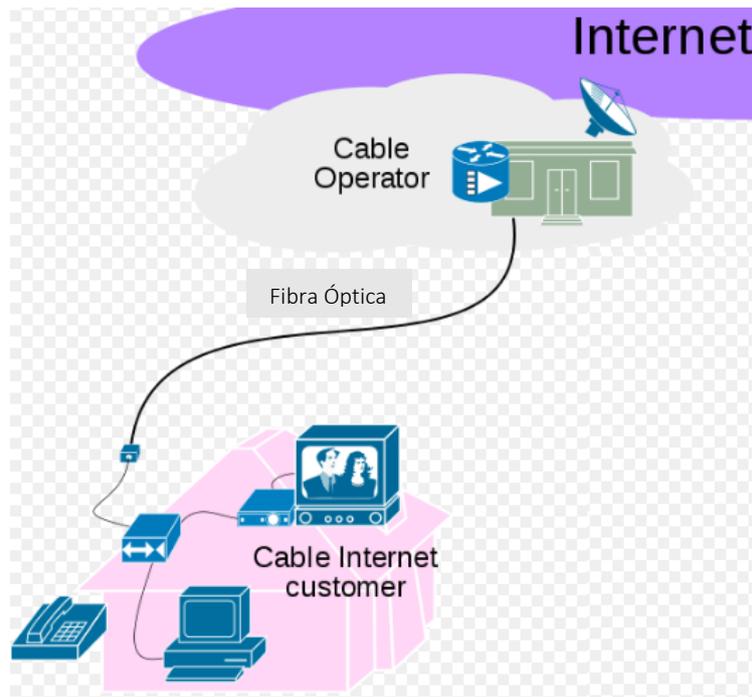
En inglés (Asymmetric Digital Subscriber Line) es un tipo de tecnología de línea de abonado digital DSL.



Consiste en la transmisión de datos digitales apoyada en el cable de pares simétricos de cobre que lleva la línea telefónica convencional o línea de abonado (Red Telefónica Conmutada, PSTN), siempre y cuando la longitud de línea sea de hasta inclusive 10 km medidos desde la central telefónica, o no haya otros servicios por el mismo cable que puedan interferir.

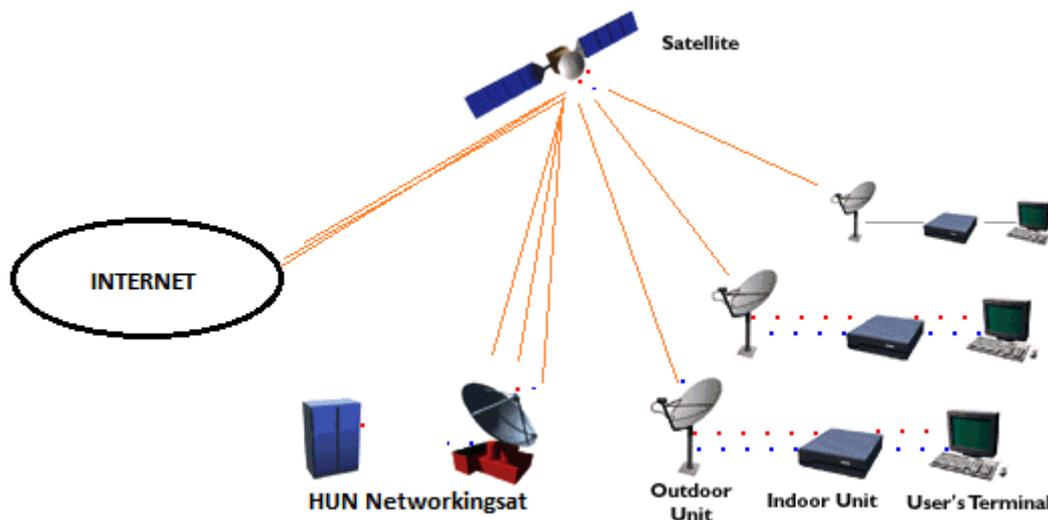
Servicio de Fibra Óptica:

La tecnología de telecomunicaciones conocida como fibra hasta el hogar, se basa en el uso de cables de fibra óptica y sus sistemas de distribución para el suministro, de servicios avanzados de telecomunicaciones, como el denominado Triple Play: telefonía, Internet de banda ancha y televisión, a los hogares y negocios de los abonados.



Internet Satelital:

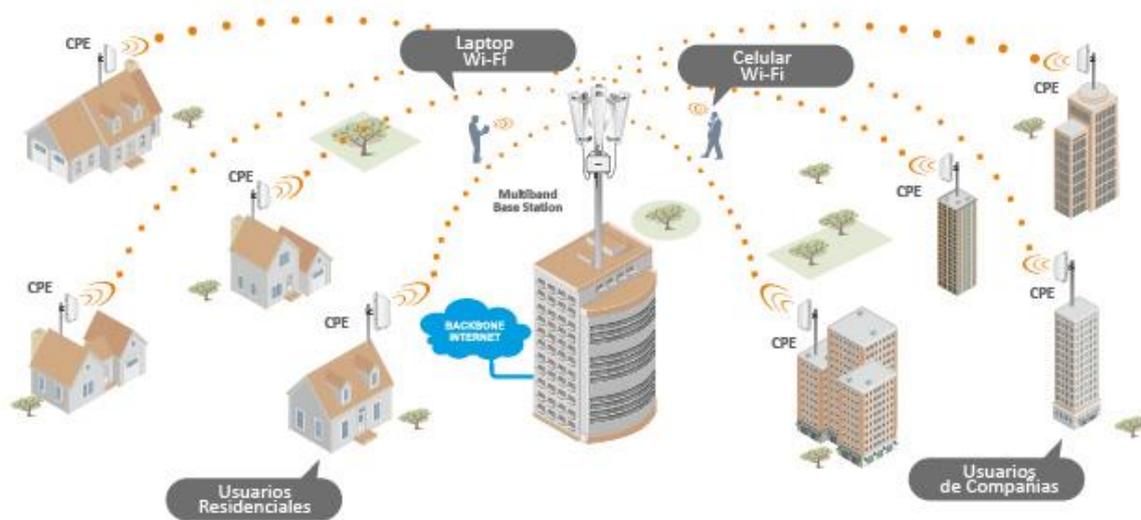
Es un método de conexión a Internet utilizando como medio de enlace un satélite. Es un sistema recomendable de acceso en aquellos lugares donde no hay cobertura y factibilidad técnica tradicional, de forma inalámbrica vía satélite sin necesidad de instalar una línea telefónica.



Las señales llegan al satélite desde la estación en tierra por el “haz ascendente” y se envían a la tierra desde el satélite por el “haz descendente”. Para evitar interferencias entre los dos haces, las frecuencias de ambos son distintas.

Servicio de Radio Enlace:

Se trata de una red de datos de alta velocidad de está basada en la tecnología Wi-Fi, similar a las redes de telefonía celular existentes. Esta red está compuesta por un nodos o servidores centrales, instalados en un puntos estratégicos de las ciudades, que se conectan a través de ondas de radio eléctricas con las unidades instaladas en cada.



Servicio Móvil 4G:

En telecomunicaciones, **4G** es la sigla utilizada para referirse a la cuarta generación de tecnologías de telefonía móvil. Es la sucesora de las tecnologías 2G y 3G, y precede a la próxima generación, la 5G.



La 4G está basada completamente en el protocolo IP, siendo un sistema y una red, que se alcanza gracias a la convergencia entre las redes cableadas e inalámbricas.

Actividad

Responder el cuestionario teniendo en cuenta los siguientes criterios de evaluación.

- ✓ Correcta presentación.
- ✓ Buena ortografía, coherencia y redacción.
- ✓ Conceptos claros y precisos.
- ✓ Desarrollo de todas las actividades propuestas.
- ✓ Uso correcto de lenguaje Técnico

➤ Cuestionario

- 1- ¿Qué es Internet?
- 2 - Defina Intranet.
- 3 - ¿Qué es un ISP?
- 4 - ¿Cómo trabaja el servicio ADSL?
- 5 - ¿Qué es internet satelital?
- 6- ¿A qué nos referimos si hablamos de servicio 4G?
- 7- ¿Cómo trabaja el servicio de radio enlaces?

Directora: Graciela Perez.