

Instituto tecnológico pabellón de Arteaga

Telecomunicaciones

Reyna Yamile calzada campos

15/11/23

“ENSAYO DE TELEFONIA “

# ***“ENSAYO DE LA TELEFONIA “***

## Telefonía:

La Telefonía es la técnica de telecomunicación utilizada para la instalación y mantenimiento de los sistemas técnicos necesarios para la transmisión de Voz y datos por medios eléctricos, electromagnéticos e inalámbricos. Tradicionalmente el principal objetivo de la telefonía ha sido la comunicación entre dos usuarios o más, mediante la transmisión de voz. Sin embargo, en la actualidad la tecnología de los sistemas telefónicos ha evolucionado tanto, que además de permitir la necesaria e imprescindible transmisión de voz, se aportan nuevos servicios para la transferencia de todo tipo de datos en formato digital.

## La importancia de la telefonía:

Su importancia radica en que Telefonía IP frente a la tradicional: es muy barata, es decir este sistema reduce los costos de las llamadas (hasta un 74%), cuyo precio depende del mercado, pero no del tiempo de conexión. Como las llamadas se utilizan usando una red de costos (como Internet) la reducción en costos puede ser grande, especialmente para las compañías con sucursales en distintas ciudades o países, debido al ahorro en tarifas de larga distancia del mundo ya se realizan mediante redes IP, los principales beneficios de la telefonía IP son: ahorros en costos de interconexión, existe una mejor administración de cambios y movimientos, mayor facilidad para cambiar sitios de trabajo, mejor productividad de trabajadores remotos, es decir trabajadores que se encuentran distantes de las empresas, reducciones del viaje del personal del soporte de sistemas.

## filtro:

Tiene entradas de conexión telefónica en cada uno de sus extremos y su función es separar en su interior la señal telefónica de la señal de datos, de modo que reduce ruidos e interferencias. Se conecta por uno de sus extremos a la conexión telefónica y por el otro al teléfono y ADSL en clavijas separadas.

## ventajas y desventajas de la telefonía:

### Ventajas:

- Personalmente, considero que son más las ventajas que se tienen, entre las cuales enumero:
- Ayuda a cortar distancias y a estar en contacto con personas de todo el mundo Por su portabilidad, podemos ubicar a las personas donde ellas se encuentren en forma inmediata.
- Su bajo costo. Actualmente, hay celulares que integran programas de video y audio conferencia como el Skype donde llamar a cualquier usuario en el mundo resulta gratis.
- Puedo combinar múltiples aplicaciones, como mensajes de texto, mensajes de voz, acceso a redes sociales, cámara de fotos, etc.
- Han difundido noticias y hechos relevantes a nivel mundial Cuando los medios convencionales han sido silenciados, las redes sociales a través de los celulares han ayudado a despejar la verdad.

- La función de la comunicación inalámbrica es la mejor ventaja que ofrece un teléfono móvil. La capacidad de comunicarse por voz, texto e incluso correo electrónico ha hecho posible la interacción en cualquier momento y de humano a humano a través de vastas áreas geográficas.
- Emergencias
- Los teléfonos móviles pueden ser utilizados para dar alertas o alarmas de alerta temprana sobre situaciones de emergencia diferentes, tales como aquellas médicas, desastres relacionados con el clima, los accidentes y delitos.

#### Desventajas:

- Las desventajas incluyen la capacidad de atención limitada para otras actividades y tareas durante la conversación sin cesar en los teléfonos móviles, conducción peligrosa, mientras se conversa y ser un esclavo de las muletas de este dispositivo de comunicación inalámbrica. Otras de las desventajas que puede presentar el uso excesivo del celular son las siguientes:
- Puede causar ensimismamiento, desconexión con la realidad y soledad Alto grado de dependencia
- Desmotiva la actividad física y los juegos al aire libre pudiendo causar desinterés en otras formas de entretenimiento.
- Puede difundir material obsceno, perjudicial o comentarios agresivos para las personas.
- Problemas de salud como los que se mencionan al principio (más en niños) Problemas de salud
- Si bien hay muchos estudios contradictorios sobre los efectos negativos para la salud del uso incesante de teléfono móvil, la infertilidad masculina, el efecto de la radiación de microondas en el cerebro y los patrones de sueño irregulares en los preadolescentes y los adolescentes se han convertido en algunos de los principales problemas del uso de teléfonos móviles relacionados con la salud.

## Conclusión:

En conclusión, la telefonía en la actualidad la tecnología de los sistemas telefónicos ha evolucionado tanto, que además de permitir la necesaria e imprescindible transmisión de voz, se aportan nuevos servicios para la transferencia de todo tipo de datos en formato digital y sin la presencia de estos teléfonos resulta imposible, ellos condicionan nuestro día a día, porque a través de ellos nos comunicamos, agendamos citas, recordamos la toma de medicamentos o, simplemente, nos sirve como centros de entretenimiento, entre otras cosas, además que los teléfonos y celulares han evolucionado muchísimo a través del paso de tiempo, agregando cada vez más funciones y entretenimiento en ellos, a tal punto que algunas personas no pueden salir de casa sin su celular, y no por cuestiones de llamadas telefónicas, sino por la necesidad de tener un poco de entretenimiento o redes sociales en mano. Comenzamos con un teléfono que ni siquiera podíamos sacar de casa para terminar con un pequeño aparato de bolsillo indispensable para salir con nuestra familia o amigos. los teléfonos incluso han ido reemplazando a las computadoras en algunos casos, ya que casi tienen las mismas funciones