



**Tecnológico Nacional de México**

# Instituto Tecnológico de Cancún

Sergio Eleazar Barahona Chulim

**Carrera:**

Ingeniería en Sistemas Computacionales

**Materia:**

Fundamentos de Telecomunicaciones

**Profesor:**

ING ISMAEL JIMÉNEZ

**Horario:**

5 a 6 PM

**REALIZAR 30 PREGUNTAS DE LA UNIDAD 1 (OPCIÓN MULTIPLE) (4 OPCIONES, CON LA RESPUESTA CORRECTA MARCADA)**

**1.-¿Cuales son los elementos de un sistema de telecomunicacion?**

a)emisor, receptor, mensaje, medio, protocolo y código

b)emisor y receptor

c) mensaje, emisor, medio

d) código

**2.- ¿Pueden tener un numero infinito de niveles de intensidad sobre un periodo de tiempo?**

a) Datos digitales b) frecuencia c) señal analógica d) análoga

**3.-¿Qué tipo de señal cambia sin mostrar su patron o ciclo que se repite sobre el tiempo?**

a) señal aperiódica b) señal digital c) código d) protocolo

**4.-¿Cuál es el periodo de una onda senoidal , si su frecuencia es de 10 hz?**

a) 10 b) 5 c)1/10 d)1

**5.-¿Qué es accuracy?**

a) entrega b) exactitud c) puntualidad d) no tiene referencia a nada

**6.-¿Cuáles son los componentes de un sistema de transmisión de datos?**

a) mensaje, emisor, receptor b) mensaje, persona c) dato, código d) red

**7.- Es el camino por el cual viaja el mensaje**

a) camino b) medio de transmisión c) cable d) código

**8.-¿Cual de esas puede ser una representacion de datos?**

a) texto b) números c) códigos d) ninguna de las anteriores

**8.-¿Cómo se presenta una señal analógica?**

a) ondas expansivas b) códigos c) onda de seno d) señal coseno

**9.-¿Cómo se representa el periodo?**

a) en hz b) m/s c) bytes d) segundos

**10.-¿Cómo se representa la frecuencia?**

a) en bytes b) en hz c) m/S d) segundos

**11.- Es el camino físico por el cual viaja el mensaje del emisor al receptor puede estar formado por un cable trenzado.**

a) emisor b) medio c) código d) mensaje

**12.- Es el conjunto de reglas que gobiernan las transmisión de datos, esta representa un acuerdo entre los dispositivos**

a) receptor b) medio c) código d) mensaje

**13.- ¿A que se refiere en la representación de datos en el concepto de imágenes?**

a) se representan como patrones binarios b) se representan como bits

c) es la transmisión de datos d) se refiere a la grabación transmisión de datos

**14.-¿A que se refiere en la representación de datos en el concepto de audio?**

a) se representan como patrones binarios b) se representan como bits

c) es la transmision de datos d) se refiere a la grabación y transmisión de datos

**15.-¿ A que se refiere en la representación de datos en el concepto de videos?**

a) se representan como patrones binarios b) se representan como bits

c) es la transmisión de datos d) se refiere a la grabación y transmisión de imagen y de película

**16.- Es la comunicación unidireccional ( de una sola dirección) como en una calle de sentido unico.**

a) simplex b) semidúplex c) full-duplex d) small-duplex

**17.- cada estación puede tanto enviar y recibir, pero no al mismo tiempo.**

a) simplex b) **semidúplex** c) full-duplex d) medioduplex

**18.- ambas estaciones pueden enviar y recibir simultáneamente**

a) simplex b) semidúplex c) **full-duplex** d) medioduplex

**19.- se refiere a la información que es continua.**

a) **Datos analógicos** b) datos digitales c) una señal analógica d) una señal digital

**20.- ¿Qué es una señal periódica?**

a) **completa un patrón dentro de un marco de tiempo medible**

b) cambia sin exhibir ningún patrón o ciclo que se repita en el tiempo

c) se pueden clasificar en simples

d) es una señal analógica periódica

**21.- solamente puede tener un número finito de valores en su camino**

a) Datos analógicos b) datos digitales c) una señal analógica d) **señal digital**

**22.- es una forma de onda continua que cambia suavemente en el tiempo**

a) datos analógicos b) datos digitales c) **señal analógica** d) señal digital

**23.- indica algo que tiene estados discretos**

a) datos analógicos b) **datos digitales** c) señal analógica d) señal digital

**24.- ¿Qué es una señal aperiódica?**

a) completa un patrón dentro de un marco de tiempo medible

b) **cambia sin exhibir ningún patrón**

c) se pueden clasificar en simples o compuestas

d) señal analógica

**25.-¿ que son las señales analógicas periodicas?**

- a) completa un patron dentro de un marco de tiempo medible
- b) cambia sin exhibir ningún patron
- c) se pueden clasificar en simples o compuestas
- d) señal análoga

**26.-¿Qué es una onda seno?**

- a) completa un paron dentro de un marco de tiempo medible
- b) cambia sin exhibir ningún patron
- c) se puede clasificar en simples o compuestas
- d) señal análoga

**27.- ¿Qué es la amplitud pico?**

- a) es el valor absoluto de su intensidad mas alta
- b) completa un patron dentro de un marco de tiempo medible
- c) cambia sin exhibir ningún patron
- d) señal análoga

**28.- ¿Qué es el periodo y la frecuencia?**

- a) la cantidad de tiempo, en segundos y su números de ciclos por segundos
- b) completa un patron dentro de un marco de tiempo medible
- c) cambia sin exhibir ningún patron
- d) señal análoga

**29.- ¿Que es la fase?**

- a) la canidad de tiempo en segundos y su numero de ciclos por segundos
- b) describe la posición de la onda relativa al instante del tiempo 0
- c) señal que viaja a través de un medio de transmisión
- d) muestra los cambios de la amplitud

**30.- define que es el dominio del tiempo y frecuencia**

- a) la cantidad de tiempo en segundos y su numero de ciclos por segundos
- b) describe la posición de la onda relativa al instante del tiempo 0
- c) señal que viaja a través de un medio de transmisión
- d) muestra los cambios de amplitud de la señal