

---

**Nombre de la materia: Fundamentos de Telecomunicaciones**

**Nombre de la licenciatura: Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Nombre del alumno(a):**

**William Adrien Sarragot Pastrana**

**Unidad 1: Tarea: Realizar 30 preguntas de la unidad 1**

**Nombre del profesor(a):**

**Ing. Ismael Jiménez Sánchez**

**Fecha: 1 octubre del 2020**

## Preguntas de la Unidad 1

1 ¿Qué significado tiene la palabra tele?

- A. Altura
- B. Cerca
- C. Lejos**
- D. Ninguna de las anteriores

2 ¿Qué es telecomunicaciones?

- A. El termino telecomunicación, que incluye telefonía, telegrafía y televisión, significa comunicación a distancia.**
- B. Se basa en la transmisión y recepción de datos que incluye la comunicación en distancia.
- C. Es el termino de comunicar dicha información de una manera que pueda ser transmitida para las señales mediante antenas.
- D. Ninguna de las anteriores

3 ¿Mencióname las 4 características de la efectividad el del sistema de comunicación?  
(Puedes seleccionar más de una respuesta)

- A. Entrega**
- B. Puntualidad y Jitter.**
- C. Exactitud**
- D. Ninguna

4 ¿Para qué sirve la transmisión de datos?

- A. Solo para recibir datos
- B. No funciona para nada
- C. Intercambio de datos entre dos dispositivos a través de alguna forma de medio de transmisión como un cable.**

D. Solo para enviar datos

5 ¿Se refiere a la variación en el tiempo de llegada de los paquetes?

- A. Entrega
- B. Exactitud
- C. Puntualidad
- D. Jitter**

6 ¿Un sistema de transmisión de datos esta 5 componente?

- A. Mensaje, Emisor, receptor, Jitter, puntualidad
- B. Puntualidad, exactitud, Entrega, Protocolo
- C. Medio, Protocolo, Receptor, Emisor, Mensaje**
- D. Emisor, Receptor, Analógico, Jitter, Mensaje

7 ¿Se representa mediante distintos tipos de aspectos como:

- A. Texto, numero, imágenes, audio y video**
- B. Número
- C. Imágenes
- D. Video

8 ¿Se representa mediante un patrón binario y tiene una secuencia de bits de 0 a 1s?

- A. Imagen
- B. Código
- C. Texto**
- D. Dato

9 ¿Cuál es la comunicación entre dos dispositivos?

- A. Simples y Dúplex
- B. Semidúplex y simplex
- C. Simples, Semidúplex y full-dúplex
- D. Simplex, Semidúplex y full-dúplex**

10 ¿Funciona para enviar como recibir información, pero no al mismo tiempo?

- A. Simplex
- B. Full-dúplex
- C. Ninguna
- D. Semidúplex**

11 Funciona para la comunicación que es unidireccional solo funcione dos estaciones una para transmitir y la otra para recibir se le conoce como:

- A. Semidúplex
- B. Full-dúplex
- C. Simplex**
- D. Ninguna

12 ¿Es el modo que puede enviar y recibir simultáneamente?

- A. Full-dúplex**
- B. Simplex
- C. Semidúplex
- D. Ninguna

13 ¿Los datos pueden ser representadas de las siguientes formas?

- A. Analógicos o digitales**
- B. Analógica o digital
- C. Periódicas y digital
- D. Aperiódica o periódicas

14 ¿Se conoce cuando alguien habla y se crea una onda continua en el aire esta puede ser capturada por el micrófono y convertida en una señal analógica o muestra y convertida digital?



- A. Datos Digital
- B. Datos Digitales
- C. Ninguno
- D. Datos Analógicos**

15 ¿Para que se utilizan las señales digitales con lógica de?

- A. 4 estados, bajo, alto, On y Off
- B. 2 estados, uno alto (L) y otro bajo (H).
- C. 6 estados, Alto, bajo, On, Off, Abierto, cerrado.
- D. 2 estados, uno alto (H) y otro bajo (L).**

16 ¿Se le denomina lógica positiva?

- A. Cuando el nivel alto se representa por 1 y el bajo por 0**
- B. Cuando el nivel alto se representa por 0 y el bajo por 1
- C. Cuando el nivel alto es mayor de 0 voltios independientemente del nivel bajo
- D. Cuando el nivel alto toma un valor positivo al impediente del valor del nivel alto.

17 ¿Cuál de los dispositivos es un dato analógico?

- A. Reproductor de CD
- B. Altavoz**
- C. Un convertidor digital-analógico.
- D. Un sistema óptico de diodos laser.

18 ¿Como se transforma los datos digitales de una señal a una señal analógica?

- A. ADC
- B. Implicado de señal
- C. Diodo laser
- D. DAC**

19 ¿Las Señales Analógicas se clasifican?

- A. **Simples y Compuestas**
- B. Simples y directas
- C. Analógicas y periódicas
- D. Periódicas y compuestas

20 ¿Se conoce como una señal que tiene una intensidad alta que proporciona ala energía que transporta?

- A. Simples.
- B. **Amplitud Pico.**
- C. Analógicas.
- D. Compuestas.

21 ¿Describe mediante 3 características de una onda?

- A. Simples, compuesta, Analógica
- B. Compuesta, Analógica, Amplitud Pico
- C. **Amplitud pico, Periodo, frecuencia y fase**
- D. Amplitud pico, Frecuencia, Compuesta

22 ¿Se considera para indicar que una señal ha perdió o ganado mucha potencia?

- A. **Decibelio**
- B. Ninguno
- C. Distorsión
- D. Ruido

23 ¿Una señal cambia su tipo de forma a esto se le dice como?

- A. Ruido
- B. Pérdida
- C. Aumento

**D. Distorsión**

24 ¿Existen varios tipos de ruidos?

- A. Ruido Térmico y Inducido
- B. Ruidos de impulsos y térmico
- C. Ruido inducido y Térmico

**D. Ruido inducido, Térmico, impulsos**

25 ¿Cual es ruido que tiene una frecuencia?

- A. Distorsión
- B. Una señal no deseada**
- C. Incremento de energía
- D. Perdida de energía

26 ¿Cuál es el funcionamiento de electromagnética?

- A. Intervienen las cargas eléctricas con el movimiento que tiene en modo reposo
- B. Intervienen cargas las eléctricas en reposo y movimiento**
- C. Dirigen las cargas eléctricas a un solo lugar
- D. Dirige todas las cargas a un punto y pone en modo reposo

27 ¿Como funcionan los campos de electromagnéticos?

- A. Campo eléctrico y campo magnético**
- B. Campo sólido y compuesto
- C. Campo electrónico y magnético
- D. Ninguna

28 ¿Que significa electromagnética?

- A. La rama de la física que estudia y unifica los fenómenos eléctricos y magnéticos en un solo parte**
- B. Es la rama de la física que estudia el comportamiento de los fenómenos eléctricos.

- C. Estudia las relaciones entre la energía y la electricidad del magnetismo de una corriente
- D. Son los campos magnéticos que se encargan de traer corrientes eléctricas y fuerzas electromotrices

29 ¿Es la encargada de enviar un mensaje desde el emisor al receptor?

- A. Modulador
- B. Cable
- C. Datos
- D. Medio**

30 hay varios tipos de protocolos cuales son:

- A. Protocolo FTP , Protocolo DNS
- B. Protocolo SSH
- C. Protocolo HTTP, Protocolo FTP
- D. Protocolo SSH,Protocolo HTTP,Protocolo FTP,DNS**