

# Técnicas\_y\_procesos\_en\_infraestructuras\_de\_telecomunicaciones

## Examen tipo test 3

Info → [1 Replanteo de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones:](#)

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Nombre del alumno</b> | .....                   |
| <b>Fecha</b>             | .....                   |
| <b>Profesor</b>          | Juan Carlos Ballesteros |

Este examen consta de 20 preguntas, cada pregunta correcta tiene un valor de +0`5 puntos, cada pregunta incorrecta tiene un valor de -0`2 puntos. La respuesta **No lo sé** no tiene valor.

|                                                                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1 ¿Quien inventó el teléfono?</b>                                                                                      | Solución |
| En 1860 el alemán Johann Philipp Reis                                                                                     |          |
| En 1875 el escocés Alexander Graham Bell                                                                                  |          |
| En 1849 Antonio Meucci, médico italiano                                                                                   | <b>X</b> |
| No lo sé                                                                                                                  |          |
| <b>2 Las redes orientadas a paquetes...</b>                                                                               |          |
| 1 cada paquete de un mismo flujo de información está obligado a seguir el mismo camino para llegar a su destino           |          |
| 2 son aquellas en las que se transmiten simultáneamente diferentes flujos de información en un mismo medio                | <b>X</b> |
| 3 se han vuelto populares y se utilizan para diseño industrial de teléfonos 8G                                            |          |
| No lo sé                                                                                                                  |          |
| <b>3 ¿Cuál es la velocidad del sonido?</b>                                                                                |          |
| 1 340 m/s                                                                                                                 | <b>X</b> |
| 2 1244 m/s                                                                                                                |          |
| 3 333 km/h                                                                                                                |          |
| No lo sé                                                                                                                  |          |
| <b>4 Como funciona el micrófono</b>                                                                                       |          |
| 1 Realiza la conversión de ondas mecánicas a luz.                                                                         |          |
| 2 La voz captada genera una vibración mecánica en la membrana del micrófono, que se convierte en una corriente eléctrica. | <b>x</b> |
| 3 la voz captada produce una vibración mecánica que se convierte en onda electromagnética de 1000Hz.                      |          |
| No lo sé.                                                                                                                 |          |
| <b>5 ¿En que año científicos de Bell inventan el transistor?</b>                                                          |          |
| 1 1947                                                                                                                    | <b>X</b> |
| 2 1937                                                                                                                    |          |
| 3 1948                                                                                                                    |          |
| No lo sé                                                                                                                  |          |
| <b>6 ¿Qué viene a enseñarnos el theorema de Nyquist?</b>                                                                  |          |

|                                                                                                                   |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 El ancho de banda es igual a la señal generada                                                                  |          |
| 2 La señal ni se crea ni se destruye solamente se transforma                                                      |          |
| 3 La frecuencia de muestreo es como mínimo el doble del ancho banda                                               | <b>X</b> |
| No lo sé                                                                                                          |          |
| <b>7 ¿Qué significan las siglas PSTN</b>                                                                          |          |
| 1 Protocolo de sistemas de telefonía                                                                              |          |
| 2 Red Pública Telefonica                                                                                          | <b>X</b> |
| 3 Cable trenzado sin apantallar                                                                                   |          |
| No lo sé                                                                                                          |          |
| <b>8 El teorema de de Nyquist dice:</b>                                                                           |          |
| 1 $f_m < 2 B W_s$                                                                                                 |          |
| 2 $f_m \geq 2 B W_s$                                                                                              | <b>X</b> |
| 3 $f_m > 2 B W_s$                                                                                                 |          |
| No lo sé                                                                                                          |          |
| <b>9 Rango de frecuencia de la voz humana</b>                                                                     |          |
| 1 - 500Hz a 600Hz                                                                                                 |          |
| 2 - 200Hz a 7kHz                                                                                                  | <b>X</b> |
| 3 - 7kHz a 12kHz                                                                                                  |          |
| No lo sé                                                                                                          |          |
| <b>10 Circuitos analógicos...</b>                                                                                 |          |
| 1 actualmente están en auge, pues las compañías telefónicas ven muchas ventajas en las comunicaciones analógicas. |          |
| 2 se asocian comúnmente con el término de "telefonía tradicional                                                  | <b>X</b> |
| 3 son comúnmente tres hilos cobre que llegan a los abonados del servicio telefónico                               |          |
| No lo sé                                                                                                          |          |
| <b>11 ¿Como se denominaron las pequeñas compañías de AT&amp;T?</b>                                                |          |
| 1 Lady Bells                                                                                                      |          |
| 2 Baby Bells                                                                                                      | <b>X</b> |
| 3 Buble Bells                                                                                                     |          |
| No lo sé                                                                                                          |          |
| <b>12 Motivo por el que se distorsiona la voz por teléfono</b>                                                    |          |
| 1 Atenuación debida al cable                                                                                      |          |
| 2 Capacidad de transmisión del teléfono                                                                           | <b>X</b> |
| 3 Antigüedad de los medios de transmisión                                                                         |          |
| No lo sé                                                                                                          |          |
| <b>13 Las redes switched para la comunicaron entre nodos son:</b>                                                 |          |
| 1 Redes independientes que conectan nodos.                                                                        | <b>x</b> |
| 2 Es el uso compartido de la red de datos.                                                                        |          |
| 3 Es una red independiente que al no sobre explotar recursos de la red general genera menor coste.                |          |
| No lo sé                                                                                                          |          |
| <b>14 Señalización analógica de Colgado</b>                                                                       |          |
| 1 En Europa el tono de colgado consiste en dos ondas senoidales superpuestas de 440 Hz y 480 Hz                   |          |
| 2 En Europa el tono de colgado consiste en una sola onda de 425 Hz                                                |          |
| 3 es conocido como on-hook por su significado en inglés                                                           | <b>X</b> |

|                                                                                                                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| No lo sé                                                                                                                                                      |          |
| <b>15 Protocolos de Señalización Digital...</b>                                                                                                               |          |
| 1 se pueden agrupar en dos tipos llamados FAS y BCS                                                                                                           |          |
| 2 se pueden agrupar en dos tipos llamados XAS y CBS                                                                                                           |          |
| 3 se utilizan para transmitir información de estado del canal de comunicaciones, información de control y otra información como DTMFs, caller ID, entre otros | <b>X</b> |
| No lo sé                                                                                                                                                      |          |
| <b>16 ¿Qué significan las siglas DTMFs?</b>                                                                                                                   |          |
| 1 Protocolo de sistemas de telefonía Normalizado                                                                                                              |          |
| 2 Sistema Avanzado de Telefonía Analógica                                                                                                                     |          |
| 3 Es un acrónimo de Dual-Tone Multi-Frequency                                                                                                                 | <b>X</b> |
| No lo sé                                                                                                                                                      |          |
| <b>17 Las redes orientadas a circuitos...</b>                                                                                                                 |          |
| 1 son aquellas donde se establece un circuito exclusivo o dedicado entre los nodos                                                                            | <b>X</b> |
| 2 son aquellas donde el circuito es exclusivamente reservado para uso de tres conversaciones y si puede ser usado por otros                                   |          |
| 3 son aquellas donde pueden transportar solamente datos digitales                                                                                             |          |
| No lo sé                                                                                                                                                      |          |
| <b>18 En que año se invento el primer teléfono con marcación directa</b>                                                                                      |          |
| 1 En 1787                                                                                                                                                     |          |
| 2 En 1907                                                                                                                                                     |          |
| 3 En 1891                                                                                                                                                     | <b>X</b> |
| No lo sé                                                                                                                                                      |          |
| <b>19 Para que la voz humana sea entendible es suficiente transmitir un rango de frecuencias de:</b>                                                          |          |
| 1 Entre 400Hz a 4kHz                                                                                                                                          | <b>X</b> |
| 2 entre 4KHz a 8kHz                                                                                                                                           |          |
| 3 entre 8000Hz a 10kHz                                                                                                                                        |          |
| No lo sé                                                                                                                                                      |          |
| <b>20 ¿Que se entiende por centralita telefonica?</b>                                                                                                         |          |
| 1 Es un conjunto de telefonos conectados entre sí por una linea ethernet                                                                                      |          |
| 2 Es un dispositivo capaz de intercomunicar como minimo 2 telefonos                                                                                           | <b>X</b> |
| 3 Es un telefono inalambrico conectado a un telefono fijo capaz de hacer llamada internacionales                                                              |          |
| No lo sé                                                                                                                                                      |          |

From:

<http://server-jk.ddns.net/dokuwiki/> - IES Palomeras-Vallecas Dep. Electronica

Permanent link:

[http://server-jk.ddns.net/dokuwiki/doku.php?id=tecnicas\\_y\\_procesos\\_en\\_infraestructuras\\_de\\_telecomunicaciones:examen\\_1](http://server-jk.ddns.net/dokuwiki/doku.php?id=tecnicas_y_procesos_en_infraestructuras_de_telecomunicaciones:examen_1)

Last update: 2025/01/22 02:02

