

Sistemas de Telefonía - Respuestas

Examen tipo test Septiembre 2015

Nombre del alumno	
Curso escolar	
Profesor	Juan Carlos Ballesteros

Este examen consta de 20 preguntas, cada pregunta correcta tiene un valor de +0`25 puntos, cada pregunta incorrecta tiene un valor de -0`1 puntos. La respuesta **No lo sé** no tiene valor.

1 ¿Quien inventó el teléfono?	
En 1860 el alemán Johann Philipp Reis	
En 1875 el escocés Alexander Graham Bell	
En 1849 Antonio Meucci, médico italiano	X
No lo sé	
2 ¿Sobre que protocolo es recomendable transmitir la voz IP?	
1 TCP	
2 UDP	X
3 GSM	
No lo sé	
3 ¿Cuál es la velocidad del sonido?	
1 340 m/s	X
2 1244 m/s	
3 340 km/h	
No lo sé	
4 El micrófono, como no funciona:	
1 Realiza la conversión de ondas mecánicas a eléctricas.	
2 La voz genera una vibración que convierte en corriente eléctrica.	x
3 Se le introduce una fuente de alimentación para que con la voz se genere una señal.	
No lo sé.	
5 ¿Qué es DADHI?	
1 Es un conjunto de drivers para controlar hardware telefónico como tarjetas PCI que nos permiten conectarnos a la PSTN	X
2 Es un conjunto de protocolos que trabajan para la capa de red	
3 Es un conjunto de aplicaciones que trabajan para Hylafax	
No lo sé	
6 ¿Qué viene a enseñarnos el theorema de Nyquist?	
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	X
No lo sé	
7 ¿Qué significan las siglas PSTN	
1 Protocolo de sistemas de telefonía	

2 Red Pública Telefonica	X
3 Cable trenzado sin apantallar	
No lo sé	
8 El teorema de de Nyquist dice:	
1 $f_m < 2BWs$	
2 $f_m \geq 2 BWs$	X
3 $f_m > 2 BWs$	
No lo sé	
9 Rango de frecuencia de la voz humana	
500Hz a 10kHz	
200Hz a 7kHz	X
100Hz a 5kHz	
No lo sé	
10 La frecuencia de muestreo en redes digitales de transmisión de voz debe ser:	
1 Tres veces el ancho de banda	
2 Como mínimo el doble de ancho de banda	X
3 El ancho de banda de 0Hz á 15Khz	
No lo sé	
11 ¿Como se denominaron las pequeñas compañías de AT&T?	
1 Lady Bells	
2 Baby Bells	X
3 Ninguna de las anteriores	
No lo sé	
12 Motivo por el que se distorsiona la voz por teléfono	
1 Atenuación debida al cable	
2 Capacidad de transmisión del teléfono	X
3 Antigüedad de los medios de transmisión	
No lo sé	
13 Las redes switched para la comunicaron entre nodos son:	
1 Redes independientes que conectan nodos.	x
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	
14 ¿Qué nos permite terminar una llamada a un sistema externo de comunicación?	
1 PBX	
2 Asterisk	
3 DADHI	X
No lo sé	
15 ¿Qué viene a decirnos el theorema de Nyquist?	
1 El muestreo de la señal es igual a la hipotenusa	
2 La frecuencia debe ser igual al doble de la señal	
3 la frecuencia de muestreo es al menos el doble del ancho de banda	X
No lo sé	
16 ¿Qué significan las siglas PSTN?	

1 Protocolo de sistemas de telefonía Normalizado	
2 Sistema Avanzado de Telefonía Analógica	
3 Red Pública de Teléfono	X
No lo sé	
17 ¿Qué autoridad controla la asignación de direcciones IP?	
1 IANA (Internet Assigned Numbers Authority).	X
2 UDP (User Datagram Protocol).	
3 CDR (Call Detail Records).	
No lo sé	
18 En que año se inventó el primer teléfono con marcación directa	
1787	
1907	
1891	X
No lo sé	
19 Para que la voz humana sea entendible es suficiente transmitir un rango de frecuencias de:	
1 Entre 400Hz a 4kHz	X
2 entre 4KHz a 8kHz	
3 entre 8000Hz a 10kHz	
No lo sé	
20 ¿Que se entiende por centralita telefonica?	
1 Es un conjunto de telefonos conectados entre sí por una línea ethernet	
2 Es un dispositivo capaz de intercomunicar como mínimo 2 telefonos	X
3 Es un telefono inalámbrico conectado a un telefono fijo capaz de hacer llamada internacionales	
No lo sé	
21 ¿Donde se encuentran los scripts AGI preinstalados?	
1 En /var/lib/asterisk/agi-bin/.	X
2 En /var/lib/asterisk/agi/.	
3 En /var/lib/asterisk/agi-bon/.	
No lo sé	
22 Aparte del lenguaje AGI, podemos utilizar otros lenguajes. Indica algún lenguaje que contenga librerías para realizar las labores de desarrollo	
1 c:, visual basic	
2 PHP, Perl, Ruby, .NET, entre otros	X
3 www.lenguajeAGI.com	
No lo sé	
23 ¿Para probar la conexión con AMI utilizaríamos?	
1 UDP	
2 Http	
3 Telnet	X
No lo sé	
24 ¿Que permisos puede tener un archivo o directorio de Linux?	
1 Lectura, Escritura y Dibujo	
2 Lectura, Escritura y Ejecucion	X
3 Lectura, Escritura y Pedicura	
No lo sé	

25 Para interconectar dos servidores Elastix, ¿qué no hace falta definir?	
1 La troncal SIP entre los servidores Elastix	
2 El retrieve_conf	X
3 Las rutas salientes en cada servidor Elastix	
No lo sé	
26 Para interconectar un servidor Elastix entre dos puntos hay que definir:	
1 La troncal SIP entre los servidores Elastix y las rutas salientes en cada servidor Elastix.	X
2 Las rutas entrantes en cada servidor Elastix.	
3 La ruta entrante del primer punto y la ruta saliente del segundo.	
No lo sé	
27 ¿Existe otra forma de crear troncales SIP?	
1 si, con un VSP	X
2 si, con un GLP	
3 si, con un arp -a	
No lo sé	
28 ¿Qué es el register string?	
1 Es la cadena de disposición de llamadas	
2 Es la cadena de registro	X
3 Es el registro de primavera	
No lo sé	
29 ¿Que permisos otorga el número 755 a los usuarios del grupo?	
1 Ejecutable y lectura	X
2 Ejecutable y escritura	
3 Escritura y lectura	
No lo sé	
30 ¿Qué es Asterisk?	
1 Asterisk es una central telefónica (PBX) con protocolo multibanda asincrónica GSM	
2 Asterisk es un software de central telefónica (PBX) con capacidad para voz sobre IP	X
3 Asterisk es un software de central telefónica (PBX) con capacidad para voz sobre protocolo NAT-GSM	
No lo sé	
31 Básicamente DAHDI es:	
1 Un conjunto de drivers para controlar hardware telefónico como tarjetas PCI o PCI Express que nos permiten conectarnos a la PSTN.	X
2 Un paquete de software para hacer llamadas de tres a dos hilos	
3 Un codificador de voz para PBX	
No lo sé	
32 El comando chmod 711 <archivo> ¿Que permisos otorga?	
1 Para el propietario y otros le da permisos de lectura, para los grupos control total	
2 Para grupos y otros le da permisos de solo lectura y el propietario control total	X
3 Para los grupos control total y para el propietario y otros solo lectura	
No lo sé	
33 ¿Los Scripts de AGI deben tener siempre permisos de ejecución?	
1 No, podría considerarse un agujero del sistema y por lo tanto solo daremos permisos a unas pocas personas	X

2 Si, siempre	
3 Es suficiente con unos permisos de lectura y escritura para que funcionaran bien	
No lo sé	
34 ¿Qué hace el archivo http.conf?	
1 Es un archivo que contiene el historial de navegación	
2 Es un comando que permite configurar la red	
3 Es un archivo que sirve para configurar un servidor web	X
No lo sé	
35 ¿Donde reside el Plan de Marcado (dial plan)?	
1 configuración.net	
2 extensions.conf	X
3 directorio etc	
No lo sé	
36 Algunos codecs soportados por Asterisk y comúnmente usados en comunicaciones de VoIP son:	
Xvid, MOV, MP4, MKV	
UDP y RTP	
G.711, G.722, G.729, GSM, iLBC	X
No lo sé	
37 Utilizando el hardware FXO de instalacion de Elastix...	
1 Podemos trabajar con redes de telefonía analógica	X
2 Trabajamos con redes de telefonía digital	
3 Funciona con redes analógicas y digitales	
No lo sé	
38 El protocolo IP (Internet Protocol)	
Es el número único binario y consta de 32 bits	
Es una dirección IP	
Es un protocolo que divide la información en paquetes binarios que envía a su destino	X
No lo sé	
39 La frecuencia de muestreo en redes digitales de transmisión de voz debe ser:	
1 El ancho de banda de 10KHz á 150Khz	
2 Como mínimo el doble de ancho de banda	X
3 El ancho de banda de 0Hz á 15hz	
No lo sé	
40 Para que la voz humana sea entendible es suficiente transmitir un rango de frecuencias de:	
1 Entre 400Hz a 4kHz	X
2 entre 4KHz a 8kHz	
3 entre 400Hz a 450Hz	
No lo sé	

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

Permanent link:
https://server-jk.ddns.net/dokuwiki/doku.php?id=sistemas_de_telefonia_fija_y_movil:exámenes:examen_septiembre_respuestas

Last update: **2025/01/22 01:02**

