

Sistemas de Telefonía.

Examen tipo test Septiembre 2017

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?	Respuesta
En 1860 el alemán Johann Philipp Reis	
En 1875 el escocés Alexander Graham Bell	
En 1849 Antonio Meucci, médico italiano	
No lo sé	
2 ¿Sobre que protocolo es recomendable transmitir la voz IP?	
1 TCP	
2 UDP	
3 GSM	
No lo sé	
3 ¿Cuál es la velocidad del sonido?	
1 340 m/s	
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.	
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	
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	
No lo sé	
7 ¿Qué significan las siglas PSTN	
1 Protocolo de sistemas de telefonía	

2 Red Pública Telefonica	
3 Cable trenzado sin apantallar	
No lo sé	
8 El teorema de de Nyquist dice:	
1 $f_m < 2BWs$	
2 $f_m \geq 2 BWs$	
3 $f_m > 2 BWs$	
No lo sé	
9 Rango de frecuencia de la voz humana	
500Hz a 10kHz	
200Hz a 7kHz	
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	
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	
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	
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.	
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	
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	
No lo sé	
16 ¿Qué significan las siglas PSTN?	

1 Protocolo de sistemas de telefonia Normalizado	
2 Sistema Avanzado de Telefonía Analógica	
3 Red Pública de Telefono	
No lo sé	
17 ¿Qué autoridad controla la asignación de direcciones IP?	
1 IANA (Internet Assigned Numbers Authority).	
2 UDP (User Datagram Protocol).	
3 CDR (Call Detail Records).	
No lo sé	
18 En que año se invento el primer teléfono con marcación directa	
1787	
1907	
1891	
No lo sé	
19 Para que la voz humana sea entendible es suficiente transmitir un rango de frecuencias de:	
1 Entre 400Hz a 4kHz	
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 linea ethernet	
2 Es un dispositivo capaz de intercomunicar como minimo 2 telefonos	
3 Es un telefono inalambrico 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/.	
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	
3 www.lenguajeAGI.com	
No lo sé	
23 ¿Para probar la conexión con AMI utilizaríamos?	
1 UDP	
2 Http	
3 Telnet	
No lo sé	
24 ¿Que permisos puede tener un archivo o directorio de Linux?	
1 Lectura, Escritura y Dibujo	
2 Lectura, Escritura y Ejecucion	
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	
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.	
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	
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	
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	
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 asincrona GSM	
2 Asterisk es un software de central telefónica (PBX) con capacidad para voz sobre IP	
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.	
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 les da permisos de lectura, para los grupos control total	
2 Para grupos y otros les da permisos de solo lectura y el propietario control total	
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	
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	
No lo sé	
35 ¿Donde reside el Plan de Marcado (dial plan)?	
1 configuración.net	
2 extensions.conf	
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	
No lo sé	
37 Utilizando el hardware FXO de instalación de Elastix...	
1 Podemos trabajar con redes de telefonía analógica	
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	
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	
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	
2 entre 4KHz a 8kHz	
3 entre 400Hz a 450Hz	
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=sistemas_de_telefonia_fija_y_movil:exámenes:examen_septiembre

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

