

INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

(O.E.P. 2005)

Cuestionario de Preguntas EJERCICIO PRACTICO

CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO,

OPCIÓN INFORMÁTICA (A.2019)

(Promoción Interna)

ADVERTENCIAS:

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la «HOJA DE EXAMEN».
3. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en la «HOJA DE EXAMEN» es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
4. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
5. El tiempo para la realización de este cuestionario es de 120 minutos. Si encuentra dificultad en alguna pregunta, no se detenga, continúe con la siguiente.
6. La puntuación se obtendrá de la aplicación de la siguiente fórmula matemática: $A - E/5$ (siendo A el número de aciertos y E el número de errores), llevándolo a una escala de 0 a 11 puntos.
7. Este cuestionario consta de 50 preguntas de tipo test con tres respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
8. Al finalizar el ejercicio es obligatorio entregar la totalidad de este cuestionario junto con la «HOJA DE EXAMEN». Si desea obtener un ejemplar, puede recogerlo en el I.A.A.P., o solicitarlo por correo u obtenerlo en la siguiente página web:
www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica/.

1. Se almacenan unos datos en CDs de 700MBytes y 125 gramos de peso cada uno, y se transportan en un avión comercial 2 toneladas de estos CDs, a 600 Km/h, una distancia de 8.000 Km. ¿Cuál es la velocidad aproximada de transmisión en bits por segundo del sistema?
 - a) 244,6 Mbps
 - b) 1,9 Tbps
 - c) 19,6 Tbps

2. Estamos estudiando la posibilidad de utilizar cable coaxial o par trenzado para un sistema de distribución de TV digital. De las siguientes comparativas, ¿cuál es falsa?
 - a) Debido al tipo de apantallamiento, el cable coaxial es mucho menos susceptible a interferencias y diafonía que el trenzado
 - b) El cable coaxial se puede usar para cubrir mayores distancias que el trenzado
 - c) El cable trenzado admite la conexión de un número mayor de estaciones en una línea compartida, que el coaxial

3. Siguiendo con el enunciado anterior, se decide finalmente optar por cable coaxial como medio. Para emitir la señal de TV se utilizará FDM (multiplexación por división de frecuencias). Teniendo en cuenta que la señal ya modulada de un canal de vídeo tiene un ancho de banda de 8MHz aproximadamente, ¿qué número de canales se podría estar transmitiendo simultáneamente?
 - a) Entre 8 y 30
 - b) Entre 40 y 60
 - c) Por encima de 70

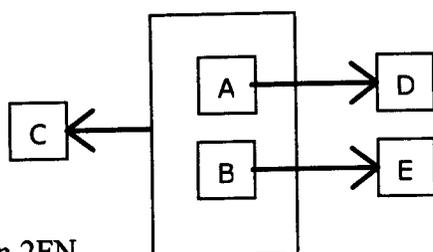
4. Para hacer frente al proyecto anterior, se hace necesario la contratación de una consultoría para realizar un estudio de viabilidad del sistema. Dicha consultoría tiene un presupuesto estimado de 25.000 euros y se contratará como un Servicio. ¿Qué modalidad de las siguientes podremos usar para la contratación de dicho Servicio?
 - a) Contrato menor de Servicio
 - b) Contrato de Servicio a través del Catálogo de Bienes Homologados de la Junta de Andalucía
 - c) Contrato negociado sin publicidad de Servicio, por razón de la cuantía

5. En el mismo contexto de la pregunta anterior, ¿será necesaria la solicitud de informe vinculante para la adquisición de bienes y servicios informáticos, según el Decreto 104/1992 de la Junta de Andalucía, sobre Coordinación de la Elaboración y Desarrollo de la Política Informática de la Junta de Andalucía?
 - a) No, al tratarse de un contrato menor. El Decreto 104/1992 solo es de aplicación cuando se formaliza un contrato
 - b) No al tratarse de un Servicio. El Decreto 104/1992 solo es de aplicación a Suministros no homologados
 - c) Si

6. Una LAN con topología en bus usando cable coaxial en banda base de 50 ohmios de 0,4 pulgadas de diámetro y una velocidad de transmisión de 10 Mbps, tiene en un mismo segmento 80 terminales. ¿Cuántos terminales más podremos añadir a ese segmento?

- a) 20
- b) 105
- c) 420

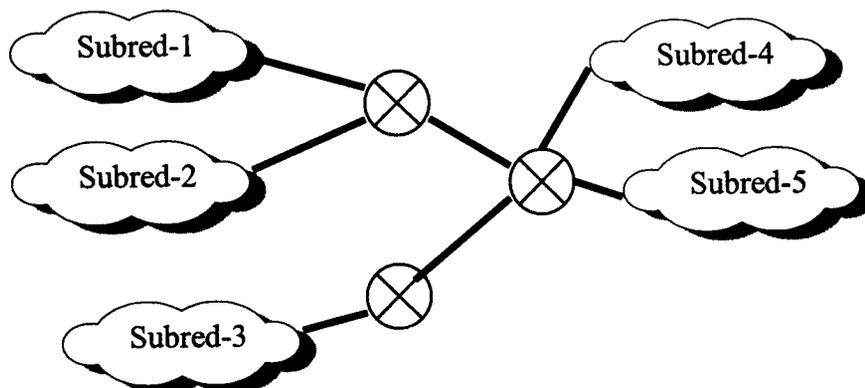
7. En el proceso de normalización de una relación $R(A,B,C,D,E)$ nos encontramos con el diagrama de dependencias funcionales siguiente. ¿Cuál de las afirmaciones es la correcta?



- a) Está en 1FN pero no en 2FN
- b) Está en 2FN pero no en 3FN
- c) Está en 3FN pero no en FNBC

Para efectuar el direccionamiento IP de una red privada, se dispone de la dirección de red 128.110.64.0 y la máscara de red 255.255.224.0. Se desea crear cinco subredes dentro de esta red privada e interconectarlas a través de tres routers IP, tal como muestra la figura.

Cada una de estas subredes se quiere dimensionar para que pueda albergar el siguiente número de equipos: Subred-1: 550 equipos, Subred-2: 54, Subred-3: 222, Subred-4: 331, y Subred-5: 127.



8. ¿De qué clase es la dirección de red de esta red privada?

- a) A
- b) B
- c) C

9. ¿Qué porcentaje o fracción de la dirección de red 128.110.64.0 cubre esta red privada?
- 50%
 - 25%
 - 12,5%
10. ¿Cuántas direcciones IP hay que reservar para dar cobertura al número de equipos por subred mencionado anteriormente?
- 1284
 - 1984
 - 2048
11. ¿Qué máscara de red garantizará una subred del tamaño suficiente como para cubrir el espacio de direcciones requerido?
- 255.255.224.0
 - 255.255.248.0
 - 255.255.252.0
12. ¿Qué máscaras de red precisarán la Subred-1 y la Subred-5?
- 255.255.252.0 y 255.255.255.128 respectivamente
 - 255.255.255.128 ambas
 - 255.255.255.0 y 255.255.255.128 respectivamente
13. Supongamos que en la Subred-1 tenemos una LAN IEEE 802 Ethernet donde están conectados todos sus equipos mediante la arquitectura TCP/IP, en total dos equipos terminales o clientes (PC1 y PC2) y tres servidores (S1, S2, S3), utilizando los protocolos que se describen en la siguiente tabla. ¿Cómo podrían intercambiar ficheros los equipos S2 y PC2?

EQUIPO	SERVICIOS	TRANSPORTE	INTERNET	INTERFAZ
S1	Telnet, SMTP, FTP	TCP, UDP	IP	Ethernet
S2	Telnet, SMTP	TCP, UDP	IP	Ethernet
S3	DNS	TCP, UDP	IP	Ethernet
PC1	HTTP	TCP, UDP	IP	Ethernet
PC2	Telnet, FTP	TCP, UDP	IP	Ethernet

- A través de la compatibilidad SMTP con FTP para intercambio de ficheros
- A través de la compatibilidad Telnet con FTP para intercambio de ficheros
- De ninguna forma al no existir protocolos compatibles

14. Siguiendo con el supuesto anterior, ¿entre qué equipos se pueden transferir ficheros fiablemente, esto es, sin errores de ningún tipo?

- a) S1-S2, S1-PC2 y S2-PC2
- b) S1-S2
- c) S1-PC2

15. ¿Cómo distingue el protocolo TCP del servidor S1 los mensajes destinados a los procesos servidores de aplicación Telnet, SMTP o FTP?

- a) A través del número de puerto del socket servidor
- b) Mediante la dirección IP con que se levante cada uno de los procesos
- c) Por resolución de las direcciones a través del protocolo ARP

En un proyecto de interconexión de dos edificios a través del catálogo de servicios de una Red Corporativa de Telecomunicaciones (RCT), solo es posible la utilización de tecnología Frame Relay (FR), a través de circuitos de 500Kbps, 1Mbps y 2Mbps. El catálogo de esta RCT comprende básicamente dos servicios: Canales de Datos de 400Kbps, y Canales de Voz convencionales mediante codificación PCM (rango de frecuencias 4.000 Hz) y 8 bits/muestra. En la interconexión entre los dos edificios se pretende soportar 2 canales de datos y 60 canales de voz.

NOTA1: Teorema de Nyquist: En una señal digital, por un canal ideal de anchura W se puede transmitir información digital a una velocidad V máxima de $2W$ (baudios)

NOTA2: Si se emplean sistemas de codificación de datos que permitan transmitir varios bits por cada nivel de la señal, la capacidad C del canal se puede expresar como $C = V \times N$, donde N es el número de niveles o bits/muestra

16. ¿Cuál es la capacidad de los canales de voz?

- a) 32 Kbps
- b) 64 Kbps
- c) 128 Kbps

17. ¿Qué tipo de circuitos será necesario contratar como mínimo a la RCT, para soportar el número de canales de voz y datos indicados entre los dos edificios?

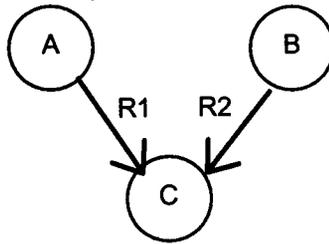
- a) 5 Mbps (dos FR de 2Mbps para los canales de voz, y una de 1Mbps para los de datos)
- b) 5,5 Mbps (dos FR de 2Mbps y una de 500Kbps para los canales de voz, y una de 1Mbps para los de datos)
- c) 7 Mbps (tres FR de 2Mbps para los canales de voz, y una de 1Mbps para los de datos)

18. Si tenemos en cuenta que la duración de la trama de multiplexación es de 125 microsegundos, ¿cuál será el número de bits totales asignados para todos los canales de datos en la trama de multiplexación del circuito de transmisión dedicado a los canales de datos?
- a) 100bits
 - b) 200bits
 - c) 250bits
19. Y continuando con el enunciado anterior, ¿cuál será la capacidad sobrante del circuito FR dedicado a los canales de datos?
- a) 50 Kbps
 - b) 150 Kbps
 - c) 200 Kbps
20. En un sistema con UNIX SVR4 queremos utilizar el comando de filtro "grep" para seleccionar todas las líneas del fichero "fichero" que no contengan la cadena "comentario". ¿Qué expresión deberemos utilizar?
- a) grep comentario -x fichero
 - b) grep -v comentario fichero
 - c) grep | comentario fichero
21. Bluetooth es un estándar inalámbrico de corto alcance que utiliza un esquema de funcionamiento orientado a conexión y basado en una configuración maestro-esclavo, en el cual un único maestro coordina el acceso al medio de un número máximo de dispositivos esclavos, mediante turnos de pregunta periódicos. Esta configuración básica se conoce en el estándar como una "piconet".
En las dependencias de dirección de un edificio administrativo están interconectadas por bluetooth en una misma "piconet" dos PDAs, dos teléfonos móviles y dos ordenadores portátiles, y queremos añadir algunas impresoras de conexión bluetooth. ¿Cuántas impresoras podremos añadir como máximo a esta "piconet"?
- a) Ninguna
 - b) Una
 - c) Dos

22. Desde un organismo administrativo se está abordando la fase de diseño de un sistema y se quiere contratar externamente la ejecución de la actividad “Diseño Físico de Datos”, que como se sabe, deberá definir la estructura física de datos que utilizará el sistema a partir del modelo lógico de datos normalizado o modelo de clases. Para ello, en el Pliego de Prescripciones Técnicas se están evaluando los perfiles técnicos del personal a contratar. ¿Cuáles de los siguientes grupos de participantes considera más adecuado para desarrollar esta actividad?

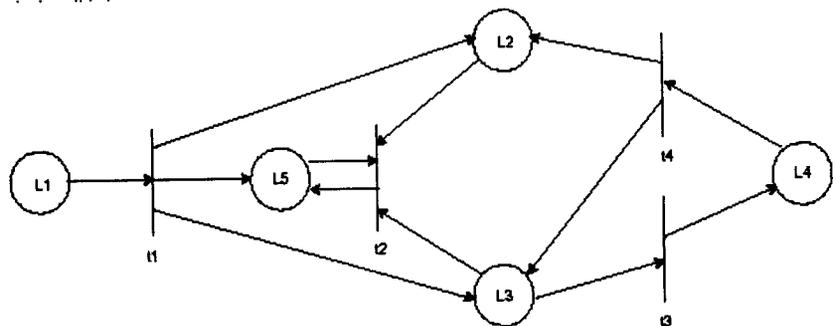
- a) Analistas, Equipo de Proyecto, Equipo de Seguridad, Equipo de Soporte Técnico y Grupo de Usuarios Expertos
- b) Administrador de Base de Datos, Equipo de Arquitectura, Equipo de Proyecto, Equipo de Seguridad y Equipo de Soporte Técnico
- c) Equipo de Proyecto, Equipo de Soporte Técnico y Grupo de Usuarios Expertos

23. Continuando con el supuesto, el Equipo de Proyecto ya se encuentra trabajando en un Diagrama de Casos de Uso en el que existen los casos de uso A y B que presentan una parte común, y ésta se saca a un tercer caso de uso C, tal como se representa en la figura. ¿Qué tipo de relación serán R1 y R2?



- a) Extiende
- b) Aplica
- c) Usa

24. Examinando cierta documentación del sistema descrito anteriormente, nos encontramos el gráfico siguiente, que corresponde a una red de Petri. ¿Para qué se utiliza normalmente esta técnica?

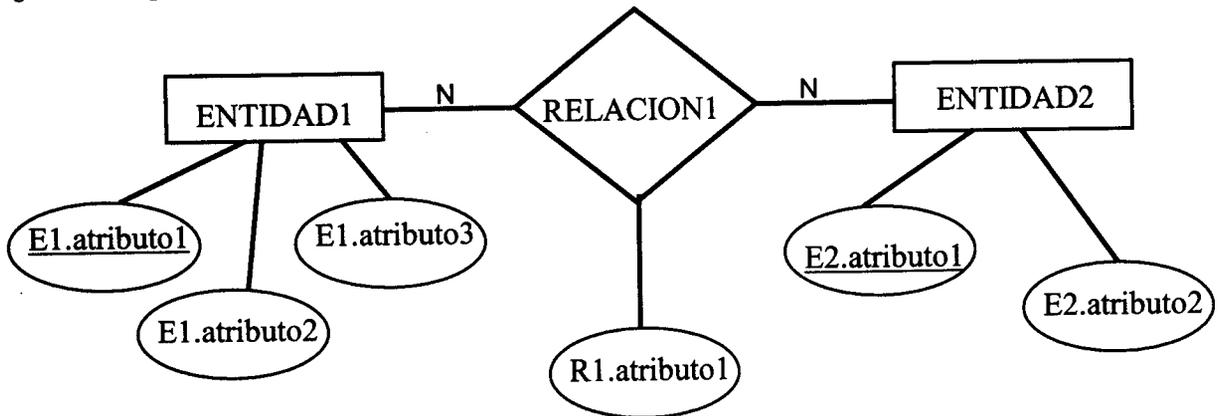


- a) Para representar y modelar flujos de trabajo
- b) Para organizar sistemas orientados a objetos, agrupando los elementos del análisis, diseño o construcción y detallando las relaciones de dependencia entre ellos
- c) Para calcular costes totales del proceso de desarrollo de sistemas de información, mediante análisis de Punto-Función

25. En esta red de Petri, ¿qué representan las barras verticales t1, t2, t3 y t4?

- a) Hitos de fin de proceso entre nodos o localidades extendidas
- b) Transiciones entre nodos o localidades
- c) Hitos de decisión entre nodos o localidades relacionadas

26. ¿Cómo se pasa el modelo Entidad-Relación siguiente a esquema relacional?



- a) ENTIDAD1 (E1.atributo1, E1.atributo2, E1.atributo3)
 ENTIDAD2 (E2.atributo1, E2.atributo2)
 RELACION1 (R1.atributo1)
- b) ENTIDAD1 (E1.atributo1, E1.atributo2, E1.atributo3)
 ENTIDAD2 (E2.atributo1, E2.atributo2)
 RELACION1 (R1.atributo1)
- c) ENTIDAD1 (E1.atributo1, E1.atributo2, E1.atributo3)
 ENTIDAD2 (E2.atributo1, E2.atributo2)
 RELACION1 (E1.atributo1, E2.atributo1, R1.atributo1)

27. ¿Cuál sería la sentencia correcta en SQL estándar para crear un índice en la tabla ENTIDAD1 de todos los campos, llamado "i_todos"?

- a) CREATE UNIQUE INDEX ON ENTIDAD1 i_todos (E1.atributo1)
- b) CREATE UNIQUE INDEX i_todos ON ENTIDAD1 (E1.atributo1, E1.atributo2, E1.atributo3)
- c) CREATE UNIQUE INDEX i_todos ON ENTIDAD1

28. ¿Y para añadir a la misma tabla un campo alfanumérico de longitud fija de 20 posiciones, llamado E1.atributo4?

- a) ALTER TABLE ON ENTIDAD1 ADD E1.atributo4 VARCHAR (20)
- b) ALTER TABLE ADD E1.atributo4 CHAR (20) ON ENTIDAD1
- c) ALTER TABLE ENTIDAD1 ADD E1.atributo4 CHAR (20)

29. En uno de los procedimientos electrónicos en que se divide el sistema descrito se utiliza firma electrónica, y en su documentación técnica leemos sobre el concepto de “huella digital”, que como se sabe, es un conjunto de datos asociados a un mensaje que permiten asegurar que el mensaje no fue modificado. La huella digital o resumen de un mensaje se obtiene aplicando una función, denominada “hash” a ese mensaje, dando como resultado un conjunto de datos singular de longitud fija. ¿Cuál de las siguientes propiedades sobre una “función hash” es falsa?

- a) Dos mensajes iguales producen huellas digitales iguales
- b) Dos huellas digitales idénticas pueden ser el resultado de dos mensajes iguales o de dos mensajes completamente diferentes
- c) Una función hash es reversible a partir de la propia función hash de la huella del mensaje

30. El procedimiento electrónico descrito anteriormente utilizará para las operaciones de firma electrónica los habituales certificados de clase 2 de la FNMT. En su documentación técnica leemos sobre el concepto de “certificado raíz”. ¿Qué es un “certificado raíz”?

- a) Un certificado emitido por la Autoridad de Certificación para sí misma, en el que consta la clave pública de la Autoridad de Certificación
- b) Un certificado sin clave privada y que por tanto no puede ser utilizado para firma electrónica
- c) Un certificado destinado a una entidad jurídica, en el que cuentan tanto la identidad de la persona física que la representa como la de la propia entidad. En este tipo de certificados se entiende que el certificado de entidad jurídica es “raíz” del certificado personal de quién la representa

31. ¿Para qué se necesita un “certificado raíz”?

- a) Para mantener sesiones cifradas con el propietario del certificado
- b) Para comprobar la autenticidad de cualquier certificado emitido por la Autoridad de Certificación
- c) Para firmar electrónicamente en representación de una entidad jurídica

32. Suponiendo que quieres montar un centro de atención a usuarios, ¿qué metodología emplearías?
- a) ITIL
 - b) eTOM
 - c) Remedy
33. Suponiendo que fueras un proveedor de servicios de telecomunicaciones, ¿qué metodología emplearías para la definición de los procedimientos de tu organización?
- a) ITIL
 - b) eTOM
 - c) Remedy
34. Has realizado con una empresa por un procedimiento abierto por concurso un contrato de servicios a 2 años por un importe de 150.000 €. ¿Cuál es el período máximo en que podrías prorrogarlo?
- a) No podría prorrogarlo en ningún caso
 - b) Otros dos años
 - c) Un máximo de la mitad de la duración inicial del contrato
35. Has realizado con una empresa por un procedimiento negociado sin publicidad en razón de cuantía un contrato de consultoría y asistencia técnica. ¿Cuál es el período máximo en que podrías prorrogarlo?
- a) No podría prorrogarlo en ningún caso
 - b) El período irá en función de que la cuantía del contrato más la prórroga no supere los 60.000€
 - c) El período irá en función de que la cuantía del contrato más la prórroga no supere los 30.000€
36. ¿En cual de los siguientes supuestos podrías realizar un contrato negociado sin publicidad?
- a) En el caso en que tuviera informe favorable de la DG de Innovación y Administraciones Públicas
 - b) En el caso de que el fabricante fuera único
 - c) En ningún caso, ya que la publicidad es un requisito que da validez al contrato

37. Supongamos que tenemos que comprar dos discos duros IDE de 350 € cada uno. ¿Qué procedimiento tenemos que seguir?

- a) Pedir informe favorable a la DG de Innovación y Administraciones Públicas y realizar la compra a continuación
- b) Comunicar la compra a la DG de Innovación y Administraciones Públicas y realizar la compra a continuación
- c) Buscarlos en el catálogo de bienes homologados y pedir informe favorable a coordinación informática

38. Una empresa fabricante de hardware desea fabricar discos duros de 1406'25 Mbytes de capacidad. Esta empresa dispone de platos de doble cara que contienen 1200 pistas por cada cara, cada una de las cuales tiene 100 sectores. Dado que cada sector tiene 512 bytes, y teniendo en cuenta que la cara superior del primer plato y la inferior del último sólo se utilizan para el servomecanismo de posicionamiento, ¿cuántos platos serán necesarios para que el disco alcance la capacidad deseada?

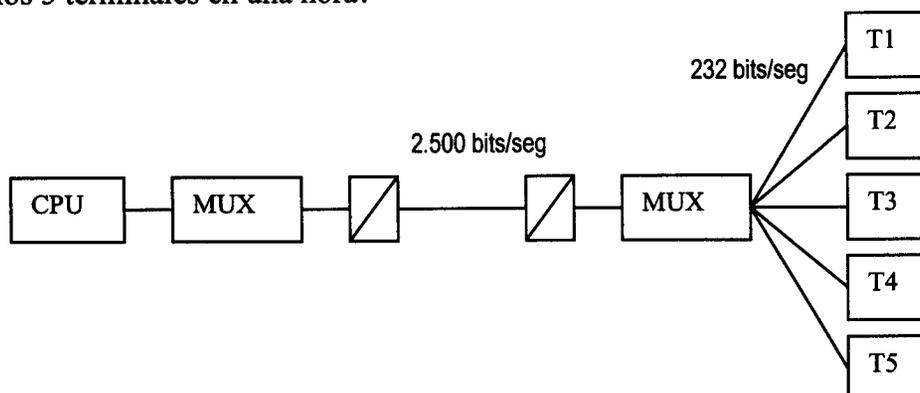
- a) 13 platos por disco
- b) 26 platos por disco
- c) 52 platos por disco

39. Sea una tarjeta controladora de vídeo que admite diferentes configuraciones en modo gráfico con distintas resoluciones y número de planos. Se pretende almacenar en su memoria gráficos de 1024x768 puntos, y en cada punto se pretende representar uno entre 65.536 colores. ¿Cuál es la mínima cantidad de memoria que habrá que instalar en la controladora para almacenar en ella gráficos de tales características?

- a) 15 Mbytes/tarjeta
- b) 1,5 Mbytes/tarjeta
- c) 150 Mbytes/tarjeta

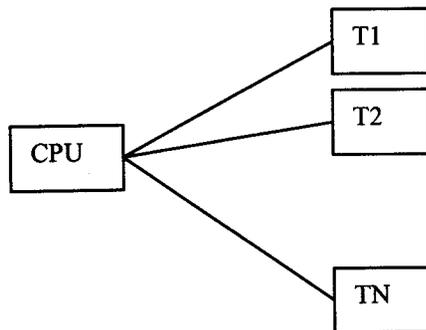
El esquema representa la conexión de 5 terminales a la CPU a través de una línea de conexión de 2500 bits/seg, multiplexado en frecuencia, de tal forma que da lugar a 5 subcanales trabajando a 232 bits/seg. El modo de transmisión es síncrono, con código ASCII y la longitud total del bloque es de 160 caracteres, de los cuales 15 son de control.

40. ¿Cuál es la cantidad de información útil, expresada en caracteres, que la CPU puede enviar a los 5 terminales en una hora?



- a) 540.640 caracteres
- b) 1 Mega de caracteres
- c) 10 Megas de caracteres

Se sustituye la configuración del ejercicio anterior para transmitir la misma cantidad de información, pero con configuración punto a punto según el esquema siguiente:



41. Suponiendo que el modo de transmisión es síncrono, con código ASCII y la velocidad es de 85 bits/seg, ¿cuál es el número N de terminales necesarios?

- a) 5 terminales
- b) 13 terminales
- c) 20 terminales

42. El servicio técnico oficial de una conocida marca de electrodomésticos desea una aplicación que le permita gestionar el histórico de reparaciones que lleva a cabo a sus clientes. Además de las reparaciones realizadas necesita almacenar datos sobre los electrodomésticos de su marca y acerca del personal técnico que subcontrata. Para cada reparación es necesario saber el técnico responsable, el cliente que la solicitó, el electrodoméstico reparado, la descripción de la reparación, el coste de la misma y si estaba en garantía o no. De un técnico interesa saber su nombre y apellidos, NIF y número de teléfono móvil. Para cada cliente desean conocer nombre, apellidos, DNI, dirección y número de teléfono. Por cada electrodoméstico es necesario conocer el tipo y modelo de electrodoméstico además de su precio. La lista de clases candidatas que da respuesta a este problema es:

- a) Reparación, Cliente, Electrodoméstico, Personal técnico = Técnico responsable = Técnico
- b) Servicio técnico oficial, Marca de electrodomésticos, Reparación, Cliente, Electrodoméstico, Personal técnico, Técnico responsable, Descripción de la reparación, Coste
- c) Servicio técnico oficial, Marca de electrodomésticos, Reparación, Cliente, Electrodoméstico, Personal técnico, Técnico responsable, Descripción de la reparación, Coste, Nombre, Apellidos, NIF, Teléfono móvil, DNI, Dirección, Teléfono, Tipo, Modelo, Precio

43. ¿Cómo es posible crear objetos de una clase cuyos constructores son todos privados?

- a) Definiendo un método estático público en la clase que cree un objeto de la clase y lo devuelva
- b) Definiendo una subclase y declarando públicos los constructores heredados
- c) No es posible.

44. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en Java?

- a) Es posible definir arrays bidimensionales de la forma $a[i][j]$, donde cada fila $a[i]$ puede tener distinta longitud.
- b) No es posible declarar arrays con memoria estática
- c) "Hola" es un array

45. ¿Cuál de las siguientes funcionalidades no es posible en un applet?

- a) Utilizar botones dentro del applet
- b) Seguir el movimiento del ratón sobre el applet
- c) Cargar en el navegador un documento html localizado en el cliente

Un centro de proceso de datos (en adelante CPD) se encuentra dentro de un edificio que cuenta con un grupo electrógeno de potencia suficiente en funcionamiento redundante 2:1 y con un tiempo de arranque, lanzamiento y acople de 20 segundos. El CPD se diseña con una redundancia de alimentación eléctrica ininterrumpida 2:1. Por requerimientos de diseño, la potencia total instalada en funcionamiento cubierto, será de 100 KVA. Para evitar malfuncionamientos de los dispositivos de protección de los cuadros y tener una instalación lo menos influenciada posible por los defectos de la red aguas arriba del sistema de alimentación ininterrumpida (en adelante SAI), a este se le dota de un transformador de aislamiento triángulo-estrella de relación de transformación 1:1 con una potencia de 250 KVA conectándose el nuevo neutro proporcionado por el transformador a la toma de tierra propia del CPD.

Tras la consulta de catálogos se decide adquirir 2 SAIs de 100 KVA's nominales cada una.

El sistema de acondicionamiento de aire se dimensiona de acuerdo a la potencia nominal elegida con una redundancia 4:3.

46. ¿Es correcta la decisión de instalar un sistema de alimentación ininterrumpida si el edificio ya cuenta con un grupo electrógeno?

- a) Si
- b) No.
- c) Es indiferente

47. ¿Cuál debería ser la potencia frigorífica más adecuada para cada uno de los 4 equipos de aire acondicionado?

- a) 16.000 Kcal/hora.
- b) 32.000 Kcal/hora.
- c) 48.000 Kcal/hora.

Ante la continuidad del incremento de demanda de energía eléctrica de la sala se opta por incrementar la potencia instalada. Para ello se decide instalar un nuevo equipo SAI de 100 KVA configurándose el sistema en una redundancia final 3:2.

48. ¿Cuál será la nueva potencia en redundancia instalada?

- a) 150 KVA.
- b) 175 KVA.
- c) 200 KVA.

49. Según la planificación anual de renovación de microordenadores personales de un organismo, éste tiene la pauta de realizarla para un 25% del parque. Esto supone un número aproximado de 400 unidades y un montante de 1.000,00 euros por unidad. A groso modo y de entre los siguientes, ¿cuál sería el procedimiento de contratación a seguir?

- a) Dada la cantidad de ordenadores y el importe de la adquisición, realizar un expediente de contratación por el procedimiento abierto, con publicación de la licitación en BOJA y DOCE.
- b) Realizar una preselección de items en el catálogo de bienes homologados, invitar a las empresas adjudicatarias de los mismos a presentar ofertas puntuales para esta contratación ante la D.Gral.de Patrimonio y adjudicar el expediente a la más ventajosa para la administración.
- c) Realizar la selección del item más adecuado a nuestras necesidades en el Catálogo de Bienes Homologados, pasando a realizar a continuación un procedimiento negociado sin publicidad con la empresa presentadora del bien, para lograr un mejor precio y/o mejoras en las prestaciones de los equipos.

50. En una LAN con tecnología Wifi 802.11b, aproximadamente y en condiciones teóricas, ¿cuál sería el tiempo de transmisión de un fichero de 44Mbytes, desde un equipo a otro de la LAN?

- a) 5 sg
- b) 38 sg
- c) 304 sg