Junta de Castilla y León

MARÍA MOLINER I.E.S.

Curso 2007-2008

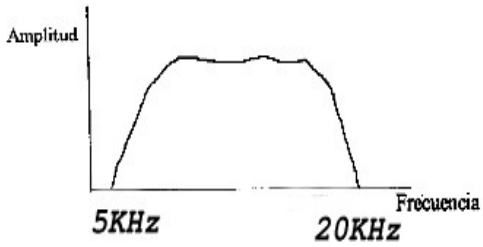
Desarrollo de Productos
Electrónica de Sistemas
Examen final 2ª evaluación

PARTE I. TEST (7'5 puntos)

Responder a las preguntas en la hoja de respuestas.
Cada pregunta tiene una sola respuesta válida. En caso de que dos o más respuestas sean ciertas, responder sólo la que sea mas cierta.
Cada acierto suma 1punto
Cada fallo resta 0'2 puntos
La nota se calculará multiplicando el conjunto de los puntos obtenidos por 10/87

1. Por una línea telefónica (W=3400Hz) se puede transmitir como máximo a
   a) 1700 baudios
   b) 3400 baudios
   c) 6800 baudios
   d) 13600 baudios
   e) 56.000 baudios

2. La siguientes señal tiene un ancho de banda de:
   a) 5Khz
   b) 10Hz
   c) 10Hhz
   d) 15Khz
   e) 20Khz
   f) 100Khz



3. ¿cuál de los siguientes tipos de modulación utiliza mayor ancho de banda
   a) DBL
   b) AM estándar
   c) BLU
   d) A y b
   e) A y c
   f) A, b y c
   g) Todos

4. ¿en que sistema de modulación analógica se transmite la portadora?
   a) DBL
   b) AM estándar
   c) BLU
   d) A y b
   e) A y c
   f) A, b y c
   g) Todos
   h) Ninguno

5. Una señal de 2Mhz ¿puede modular a una portadora de 10Khz?
   a) No
   b) Si
   c) Depende del tipo de modulación

6. ¿cuales de las siguientes señales tienen una amplitud variable?
   a) DBL
   b) BLV
   c) FM
   d) A y B
   e) B y C
   f) A y C
   g) Todas

7. ¿Qué sistema de modulación desperdicia más potencia?
   a) DBL
   b) AM estándar
   c) BLU
   d) BLV
   e)

8. Una onda se transmite:
   a) A la velocidad de la luz
   b) Muy despacio
   c) Depende del medio por el que se transmita
   d) La onda no se transmite, se queda parada en un punto.

9. La diafonía
   a) Existe en cualquier circuito o cable de comunicación.
   b) Puede evitarse totalmente
   c) Aparece sólo en equipos cercanos a fuentes de calor intenso.
   d) Aparece debido al acoplamiento entre dos o más líneas que transportan información.
   e) Aparece por efecto de la no linealidad de los equipos.
   f) No existe ese tipo de ruido.

10. La capacidad de un canal depende de
   a) El tipo de señales que transmitimos.
   b) El ancho de banda del canal.
   c) El ancho de banda de la señal que se transmite.
   d) La relación señal/ruido del canal.
   e) A y B
   f) B y D
   g) C y D
   h) ninguna es cierta.

11. La adaptación de impedancias en una línea de transmisión es necesaria para:
   a) Evitar la atenuación de la señal.
   b) Evitar retardos de propagación.
   c) Evitar interferencias
   d) Evitar reflexiones de la señal.
   e) Aumentar la velocidad de transmisión.
   f) Todas son falsas.

12. siempre que transmitimos 1000bits (dígitos binarios), ¿transmitimos la misma cantidad de información?
   a) Si
   b) No

13.Si transmitieramos señales moduladas a frecuencias muy bajas, necesitaríamos:
a) Antenas muy grandes
b) Antenas muy pequeñas
c) No necesitaríamos antenas
d) El tamaño de la antena no depende de la frecuencia de la portadora.

14.El proceso que consiste en "subir" una señal a una frecuencia más alta se llama:
a) conversión analógico-digital
b) muestreo
c) codificación
d) cuantificación
e) modulación
f) codificación
g) decodificación
h) multiplexación

15.La frecuencia de las señales usadas en comunicaciones está
a) Por encima de la de la luz visible
b) Por debajo de la de la luz visible
c) Se utiliza cualquier frecuencia

16.¿Qué señales se ven más atenuadas por los obstáculos?
a) Las de frecuencias más altas
b) Las de frecuencias más bajas
c) Todas igual
d) Ninguna

17.por una canal con un ancho de banda de 10Khz es posible transmitir como máximo a
a) 5.000 baudios
b) 10.000 baudios
c) 20.000 baudios
d) 5.000 bps
e) 10.000 bps
f) 20.000 bps
g) no hay límite en la velocidad de transmisión
h) todas son falsas

18. Se llama "canal de comunicación"
a) Al cable por el que se transmite la señal
b) Al "aire" por el que se transmite la señal
c) Al conjunto emisor, medio y receptor
d) A y B
e) ninguna de ellas

19. Cuando transmito un archivo de 10KB, con datos que ya son conocidos por el destinatario, ¿estoy transmitiendo información?
a) Si
b) No

20. En el cable de cinta plana que une un disco duro con la placa base, la variación de la corriente en un hilo al transmitir "0" y "1" de forma consecutiva, produce en el hilo contiguo:

a) Distorsión de amplitud
b) Distorsión de retardo
c) Ruido térmico
d) Ruido de intermodulación
e) Diafonía
f) Ruido al ráfagas
g) Atenuación

21. En un circuito electrónico, ¿es posible eliminar el efecto del ruido térmico?
a) Si, normalmente no afecta, ya que solo aparece por encima de 100º C
b) Si, pero es difícil, porque es necesario mantener el circuito a temperatura ambiente (unos 25º C)
c) no.

22. una onda perfectamente cuadrada (una señal digital ideal) ¿está limitada en banda?
   a) si
   b) no

23. El ruido blanco ¿tiene la misma amplitud a 3Khz que a 3Ghz?
   a) si
   b) no
   c) el ruido blanco rara vez llega a 3Ghz
   d) unas veces si y otras no
   e) depende de si es blanco del todo o si está un poquito moreno.

24.¿Cómo se mide la capacidad de un canal digital?
   a) En baudios
   b) En dB de la relación S/N
   c) En bps
   d) Con el B.E.R.
   e) En Hz
   f) A y B
   g) B y C
   h) C y D
   i) Ninguna de estas medidas es válida
   j) Todas las medidas son válidas

25.Al crecer la frecuencia de una señal
   a) aumenta la longitud de onda
   b) disminuye la longitud de onda
   c) la longitud de onda no depende de la frecuencia.

26. si decimos que la atenuación que sufre una señal entre el emisor y el receptor es de 30dB, quiere decir que
   a) la potencia de la señal en el receptor es 30 veces menor que en el emisor
   b) la potencia de la señal en el receptor es 30 veces mayor que en el emisor
   c) la potencia de la señal en el receptor es 100 veces menor que en el emisor
   d) la potencia de la señal en el receptor es 100 veces mayor que en el emisor
   e) la potencia de la señal en el receptor es 1000 veces menor que en el emisor
   f) la potencia de la señal en el receptor es 1000 veces mayor que en el emisor
   g) todas son falsas

27. Un medio de comunicación cuya banda de paso se encuentra entre 20 Mhz y 25 Mhz, presenta una atenuación de 10dB a 22 Mhz y de 15 dB a 24 Mhz, ese efecto se puede considerar
   a) ruido térmico
   b) ruido de intermodulación
   c) Diafonía
   d) ruido impulsivo
   e) distorsión de amplitud
   f) distorsión de retardo
   g) una interferencia

28.Por un canal con un ancho de banda de 100Mhz, si fuera posible que no hubiera ningún tipo de ruido, cual sería la máxima velocidad de transmisión posible
   a) 50 millones de baudios
   b) 100 millones de baudios
   c) 200 millones de baudios
   d) 50 millones de bps
   e) 100 millones de bps
   f) 200 millones de bps
   g) infinita

29. En DBL ¿se transmite la portadora?
   a) si
   b) no
   c) depende de la señal moduladora

30. ¿con que tipo de modulación se consigue el mejor rendimiento de potencia?
   a) AM estándar
   b) DBL
   c) BLU
   d) BLV

31. Una onda que se propaga por un cable que está abierto en el extremo, cuando llega a este extremo en circuito abierto
   a) Termina allí (se atenúa totalmente)
   b) se refleja
   c) Depende de la frecuencia.
   d) depende de la fase
   e) depende de frecuencia y fase.

32. Una onda que se propaga por un cable que está cortocircuitado en el extremo, cuando llega a este extremo en cortocircuito
   a) Termina allí (se atenúa totalmente)
   b) se refleja
   c) Depende de la frecuencia.
   d) depende de la fase
   e) depende de frecuencia y fase.

33. ¿con que tipo de modulación se realizan los demoduladores más sencillos?
   a) AM estándar
   b) DBL
   c) BLU
   d) BLV

34.Cual de las siguientes no es una unidad de medida de la información

   a) El Shannon
   b) El NAT
   c) El Hartley
   d) El bit
   e) todas lo son
   f) ninguna lo es
   g) A, B, C no lo son

35. Las señales usadas para comunicaciones se pueden considerar
   a) Radiaciones no ionizantes
   b) Radiaciones ionizantes
   c) Pueden ser de los dos tipos
   d) En comunicaciones no se radia nada

36.¿qué tipo de emisores radian con mayor potencia?
   a) Las “antenas” de telefonía móvil
   b) las de radio
   c) Las de televisión
   d) Los puntos de acceso wifi
   e) Los teléfonos móviles (el terminal)

37.¿qué tipo de emisores emiten radiaciones ionizantes?
   a) Las “antenas” de telefonía móvil
   b) las de radio
   c) Las de televisión
   d) Los puntos de acceso wifi
   e) Los teléfonos móviles (el terminal)
   f) A y D
   g) A y E
   h) B y C
   i) todas
   j) Ninguna

38. ¿qué señales tienen mayor longitud de onda?
    a) LF
    b) UHF
    c) MW
    d) VHF
    e) Todas igual

39. Un Sistema Operativo multiusuario y multitarea debe tener prevista la protección
    a) De E/S, haciendo que las instrucciones de E/S sean sólo ejecutables por el S.O.
    b) De memoria, limitando la zona de memoria a la que puede acceder un programa
    c) De CPU, impidiendo que un programa tome el control de la CPU
    d) A y B
    e) B y C
    f) Todas son ciertas
    g) Ninguna es cierta

40. ¿Qué relación hay entre un programa y un proceso?
    a) Son lo mismo
    b) Un programa se convierte en proceso cuando el SO lo carga en memoria para ejecutarlo
    c) Un programa se convierte en varios procesos cuando el SO lo carga en memoria para ejecutarlo
    d) No hay ninguna relación

41. En un sistema operativo con multitarea apropiativa, si un programa se queda colgado ¿afecta al resto de programas?
    a) Si, puede dejar colgado al sistema completo.
    b) No

42. En Windows 3.11, un proceso que se está ejecutando, ¿cuando deja de ejecutarse?
    a) Cuando el sistema operativo lo decide
    b) Cuando el programa lo pide
    c) Cuando se le acaba el "cuanto" de ejecución
    d) Cuando realiza una operación de E/S
    e) A y B
    f) A y C
    g) B y C
    h) B y D
    i) todas son ciertas
    j) ninguna es cierta

43. En un sistema UNIX, al ejecutar una instrucción ls dentro de un directorio obtenemos la siguiente salida:

> ls –l

```
drw-r----- 1  fernando users    25004 Sep 10 12:32 examen
-rwxr-xr-x 1  fernando users    36123 Oct 10 14:25 prueba
drwxr-xr-- 22 fernando users     1024 Jul  6 16:48 opt
drwxrwx--- 10 manolo   users    1024 Oct 10 18:30 dibujos
drwxr-xr-x 1  root     root       478 Oct 13 23:29 group
-rwx-rx-rx- 1 root     root       478 Oct  4 23:49 bat
```

Los usuarios que existen en el sistema son los siguientes

Usuario	Grupo principal
Root	root
Mail	root
Fdo	users
Manolo	externos
Fernando	users

¿Cuáles de los archivos listados son directorios?

a) prueba y group
b) prueba y bat
c) prueba, group y bat
d) examen, opt y dibujos
e) examen-sistemas y group
f) Examen, opt, group y dibujos
g) todos
h) ninguno

44. Si el usuario "manolo" entra en el sistema ¿qué archivos podrá leer?

a) prueba y group
b) prueba y bat
c) prueba, group y bat
d) examen, opt y dibujos
e) examen-sistemas y group
f) dibujos
g) todos
h) Ninguno

45. Y ¿en qué directorio podrá entrar?

a) group
b) prueba y bat
c) prueba, group y bat
d) examen, opt y dibujos
e) examen-sistemas y group
f) Dibujos y group
g) todos
h) ninguno

46. Y si entra el usuario "fernando" ¿qué archivos podrá ejecutar?

a) prueba y group
b) prueba y bat
c) prueba, group y bat
d) examen, opt y dibujos
e) examen-sistemas y group
f) dibujos
g) todos
h) ninguno

47. ¿Cuál de los siguientes S.O. Soporta NTFS?

a) Windows 3.1
b) Windows NT
c) Windows 95
d) Windows 98
e) Windows 2000
f) Todos
g) B y E
h) B , D y E
i) B, C, D y E
j) D y E

48. En un dominio Windows NT, los usuarios se deben dar de alta

a) Sólo en el controlador de dominio
b) En cada equipo del dominio
c) No es necesario dar de alta usuarios
d)

49. ¿Cuál de los siguientes componentes de Windows NT se ejecuta en modo usuario?

a) El kernel
b) La HAL
c) El subsistema Win32
d) El ejecutor
e) Todos
f) Ninguno

50.¿En qué lenguaje está escrito el código fuente de UNIX?
a) Pascal
b) C
c) Ensamblador
d) Fortran
e) Cobol
f) Módula-2

51.Si en UNIX un directorio no tiene el bit x activado para mi
a) No puedo ver ese directorio
b) No puedo ver el contenido de ese directorio
c) No puedo borrar ese directorio
d) No puedo ejecutar ese directorio.
e) No puedo entrar en ese directorio.
f) Puedo hacer lo que quiera, el bit x no sirve para nada

52.Si estoy trabajando sentado delante de un equipo y quiero ejecutar aplicaciones gráficas en un servidor remoto, donde se encuentre el servidor Xwindow?
a) En mi equipo personal.
b) En el equipo remoto
c) En otro equipo.
d) Puede estar en cualquiera de los dos
e) No necesito servidor Xwindow
f) Eso de los servidores Xwindow no existe.

53.¿Qué es necesario en un sistema unix para que un archivo sea ejecutable?
a) Que tenga extensión .EXE
b) Que tenga extensión .COM
c) Que tenga extensión .SH
d) Que tenga activado el permiso W para el usuario que lo ejecuta.
e) Que tenga activado el permiso X para el usuario que lo ejecuta.
f) A o B
g) A y D
h) C y D

54.¿Que es la UID?
a) Es como se denominan los permisos de archivo en UNIX
b) Un número que identifica a cada proceso
c) Un número que identifica a cada usuario.
d) Un número que identifica a cada grupo.
e) Un componenete del Sistema Operativo.
f) El ejecutore de Windows NT.
g) Ninguno de lso anteriores

55.¿Cual de los siguientes no está incluido en el perfil del usuario en Windows NT?
a) La página de inicio del explorador MSI. Explorer
b) La posición en el escritorio de los iconos
c) El color del fondo de pantalla.
d) La carpeta “Mis Documentos”
e) El disco duro Z: (mapeado en el servidor)
f) El menú de inicio.
g) Una carpeta que he creado y la he puesto en el escritorio.
h) D y E
i) E, F y G
j) E y G
k) F y G

56. Cual de los siguientes sistemas operativos no es un sistema UNIX
   a) SunOS
   b) Windows 2000.
   c) Solaris
   d) BSD
   e) SCO
   f) MACOS-7
   g) A y B
   h) B y F
   i) B, D, F
   j) todos lo son.

57. Que un software sea "libre", en términos de FSF/GNU/GPL quiere decir
   a) Que no se puede prohibir su copia.
   b) Que es gratis, es decir, que no se puede vender ni cobrar por el
   c) Que hay que permitir el acceso al código fuente.
   d) A y B
   e) B y C
   f) A y C
   g) todas son ciertas
   h) ninguna es cierta.

58. En un S.O. UNIX, cuando un sistema de archivos está en uso (montado), su tabla de inodos
   a) Se copia a memoria, para acelerar los accesos.
   b) Se deja en el disco para ahorrar memoria.
   c) Se puede configurar si preferimos copiarla en memoria o dejarla en el disco.
   d) Los sistemas de archivos en UNIX no utilizan tablas de inodos,

59. En Windows NT el subsistema POXIX
   a) Sirve para instalar y ejecutar aplicaciones para UNIX en Windows
   b) Es un interfaz para las aplicaciones POSIX pero no permite la ejecución directa de binarios
   c) Ese subsistema no existe en Windows NT

60. Un sistema de archivos basado en inodos
   a) Es muy eficiente para almacenar archivos muy pequeños, porque el contenido del archivo se almacena en el propio inodo
   b) No puede gestionar más de 65536 archivos
   c) Tiene problemas importantes a la hora de gestionar archivos muy grandes porque no está preparado para ello.
   d) El tamaño más grande de archivo que puede gestionar es de 1GB
   e) Incorpora mecanismos para gestionar archivos pequeños, medianos y muy grandes.
   f) A y B
   g) A y D
   h) A y E
   i) B y D
   j) C y D

61. La arquitectura de Von Neumann para computadores consiste en que:
   a) Hay un mismo bus de datos por donde van los datos y las instrucciones
   b) Hay buses de datos separados para los datos y las instrucciones.

62. El registro de instrucción de un microprocesador sirve
   a) Para almacenar datos temporales
   b) Para almacenar el resultado de la última operación de la ALU
   c) Para indicar la posición en memoria de la siguiente instrucción a ejecutar.
   d) Para almacenar el código de operación.
   e) Todas son ciertas
   f) Todas son falsas

63. Una SRAM y una DRAM se diferencian en que
   a) La DRAM se borra al cortar la alimentación y la SRAM no
   b) La DRAM es de lectura/escritura y la SRAM de solo lectura
   c) La DRAM no existe
   d) La DRAM es mucho más cara
   e) Ninguna de las anteriores

64. ¿Cual de las siguientes memorias no se puede borrar?
    a) ROM
    b) PROM
    c) EPROM
    d) EEPROM
    e) FLASH
    f) A y B
    g) B y C
    h) A y E
    i) Todas pueden borrarse
    j) Ninguna se puede borrar.

65. En un sistema con memoria virtual, cuando se produce un fallo de página
    a) La página se lee de disco a memoria y luego se lee el dato.
    b) Se lee el dato directamente del disco y no se hace nada con el resto de la página
    c) Se produce un error ya que el dato no está en memoria. El dato no se lee nunca.

66. Cuando en un sistema se utilizan interrupciones no vectorizadas para las solicitudes de E/S por parte de los periféricos
    a) No es posible usar DMA
    b) Cuando se produce una interrupción el microprocesador sabe que periférico la ha producido
    c) Cuando se produce una interrupción el microprocesador no sabe que periférico la ha producido y tiene que preguntarlo
    d) Este sistema no se puede usar nunca para las interrupciones
    e) Cuando se usa este sistema, el microprocesador tiene que estar consultando continuamente a los periféricos si quieren enviar o recibir datos.

67. El objetivo del pipeline es
    a) Aumentar la velocidad del reloj
    b) Aumentar el ancho del bus
    c) Ejecutar más instrucciones por ciclo de reloj
    d) Reducir el calentamiento del microprocesador
    e) Añadir precisión a las operaciones en coma flotante

68. Un sistema basado en microprocesador tiene típicamente 2 o 3 niveles de memoria
    a) Física
    b) Caché
    c) Virtual
    d) No tiene tres niveles de ninguna de esas memorias
    e) La memoria virtual no se considera memoria.

69. ¿cual es el problema de la E/S por polling (sondeo)?
    a) la dificultad en la programación
    b) que necesita un hardware especial
    c) que no es posible realizarla con cualquier microprocesador.
    d) la pérdida de rendimiento del sistema.
    e) ninguna de las anteriores.

70. En un ordenador con un sistema de memoria caché y memoria virtual, la velocidad media de acceso a la memoria en la ejecución de un programa estará cerca de
    a) La velocidad de acceso al disco.
    b) La velocidad de acceso a la caché
    c) La velocidad de acceso a la memoria principal

71. En un sistema con memoria DDR con un bus funcionando a 166MHZ utilizaremos memoria:
    a) DDR66
    b) DDR166
    c) DDR200
    d) DDR333
    e) DDR1660

72. El puente norte y el puente sur son partes de
    a) La memoria principal
    b) La memoria caché
    c) El controlador de DMA
    d) La BIOS
    e) El chipset
    f) Ninguno de los anteriores.

73. ¿cual puede ser la razón para que al arrancar el ordenador recibamos un mensaje del estilo: "operating system not found"
    a) La BIOS está borrada.
    b) El disco está sin formatear.
    c) Cualquier de las dos
    d) Ninguna de las dos.

74. El socket AM2 es un tipo de conector:
    a) Para la memoria RAM
    b) Para la memoria caché
    c) Para los discos duros
    d) Para el microprocesador
    e) Para la tarjeta gráfica
    f) Todas son falsas

75. Si comparamos las memorias PC100, DDR, DDR2, DDR3, que es lo que cada vez es menor en ellas.
    a) La capacidad (en MB)
    b) El número de pines
    c) La tensión de alimentación
    d) La velocidad
    e) el tamaño del módulo de memoria.
    f) Todo va creciendo con el tiempo.

76. La mejor medida de la velocidad de trabajo de un microprocesador es:
    a) Los Ghz del microprocesador.
    b) Los bits del bus.
    c) Los Mhz del bus.
    d) Los MIPS
    e) Los Watios
    f) La marca

77. En un disco magneto-óptico, la escritura se realiza de forma:
    a) Magnética
    b) Óptica
    c) De ninguna de las dos formas
    d) Puede hacerse de las dos, por eso son magneto-ópticos

78. ¿Qué tipo de sistema de archivos soporta compresión de archivos?
    a) NTFS
    b) EXT2
    c) UFS
    d) FAT16
    e) FAT32
    f) B y D
    g) D y E
    h) A, D y E
    i) Todos
    j) Ninguno

79. ¿Cuál de los siguientes dispositivos no usa lectura magnética?
    a) Zip
    b) ls-120
    c) Jazz
    d) Magneto-ópticos
    e) DVD
    f) B y E
    g) D y E
    h) Todos la usan

80. Que sistema de color utilizan las impresoras de inyección de color.
    a) CMYK
    b) RGB
    c) LBA
    d) STI
    e) UMTS
    f) KGB
    g) Ninguno de ellos.
    h) Pueden usar cualquiera de los anteriores.

81. El fósforo de un monitor sirve para
    a) Reducir el consumo de energía
    b) Actúa como generador de electrones
    c) Desviar el haz
    d) Mantener cada punto brillando entre barrido y barrido.
    e) Participa en la transferencia de datos entre el ordenador y la tarjeta de video
    f) Los monitores no tienen fósforo.

82. ¿que componente del escaner limita la resolución de este?
    a) El sensor
    b) El motor
    c) La fuente de iluminación
    d) El ADC
    e) A y B
    f) A Y C
    g) A y D

83. ¿que componente del escaner limita la profundidad de color (bits por pixel) de este?
    a) El sensor
    b) El motor
    c) La fuente de iluminación
    d) El ADC

84. Un monitor de plasma ¿lleva fósforo?
    a) Si
    b) Si, todos los monitores (CRT, LCD, etc) llevan fósforo para producir la imagen
    c) No, lo únicos monitores que llevan fósforo son los CRT
    d) No, ningún monitor lleva fósforo.

85. Cual de los siguientes tipos de monitores puede llevar XEON en su interior
    a) CRT
    b) DSTN
    c) TFT
    d) RGB
    e) Ninguno de ellos
    f) A y B
    g) B y C
    h) A y C
    i) Todos

86. ¿Con cual de las siguientes tecnologías de displays se puede fabricar un monitor con sólo unos milímetros de fondo y que sea flexible?
    a) CRT
    b) DSTN
    c) STN
    d) OLED
    e) SED
    f) plasma
    g) con ninguno
    h) con todos ellos

87. ¿qué tipo de dispositivo óptico puede tener hasta tres capas por cada cara?
    a) CD
    b) DVD
    c) disco duro
    d) ZIP
    e) HDDVD
    f) todos ellos
    g) ninguno

PARTE II (2'5 puntos)

1) Modulación de AM. Concepto de modulación, modulación de AM. Características. Variantes de la modulación de AM.
2) Procesos en UNIX. Concepto de proceso, características de un proceso. Conmutación de procesos.

Junta de Castilla y León

MARÍA MOLINER I.E.S.

Curso 07/08

Desarrollo de Productos Electrónica de Sistemas

Examen final de la 2ª evaluación

Nombre: _____ Apellidos: _____

Hacer un círculo alrededor de la respuesta correcta (sólo una por pregunta)

1. A B C D E F G H I J K L
2. A B C D E F G H I J K L
3. A B C D E F G H I J K L
4. A B C D E F G H I J K L
5. A B C D E F G H I J K L
6. A B C D E F G H I J K L
7. A B C D E F G H I J K L
8. A B C D E F G H I J K L
9. A B C D E F G H I J K L
10. A B C D E F G H I J K L
11. A B C D E F G H I J K L
12. A B C D E F G H I J K L
13. A B C D E F G H I J K L
14. A B C D E F G H I J K L
15. A B C D E F G H I J K L
16. A B C D E F G H I J K L
17. A B C D E F G H I J K L
18. A B C D E F G H I J K L
19. A B C D E F G H I J K L
20. A B C D E F G H I J K L
21. A B C D E F G H I J K L
22. A B C D E F G H I J K L
23. A B C D E F G H I J K L
24. A B C D E F G H I J K L
25. A B C D E F G H I J K L
26. A B C D E F G H I J K L
27. A B C D E F G H I J K L
28. A B C D E F G H I J K L
29. A B C D E F G H I J K L
30. A B C D E F G H I J K L
31. A B C D E F G H I J K L
32. A B C D E F G H I J K L
33. A B C D E F G H I J K L
34. A B C D E F G H I J K L
35. A B C D E F G H I J K L
36. A B C D E F G H I J K L
37. A B C D E F G H I J K L
38. A B C D E F G H I J K L
39. A B C D E F G H I J K L
40. A B C D E F G H I J K L
41. A B C D E F G H I J K L
42. A B C D E F G H I J K L
43. A B C D E F G H I J K L
44. A B C D E F G H I J K L
45. A B C D E F G H I J K L
46. A B C D E F G H I J K L
47. A B C D E F G H I J K L
48. A B C D E F G H I J K L
49. A B C D E F G H I J K L
50. A B C D E F G H I J K L
51. A B C D E F G H I J K L
52. A B C D E F G H I J K L
53. A B C D E F G H I J K L
54. A B C D E F G H I J K L
55. A B C D E F G H I J K L
56. A B C D E F G H I J K L
57. A B C D E F G H I J K L
58. A B C D E F G H I J K L
59. A B C D E F G H I J K L
60. A B C D E F G H I J K L
61. A B C D E F G H I J K L
62. A B C D E F G H I J K L
63. A B C D E F G H I J K L
64. A B C D E F G H I J K L
65. A B C D E F G H I J K L
66. A B C D E F G H I J K L
67. A B C D E F G H I J K L
68. A B C D E F G H I J K L
69. A B C D E F G H I J K L
70. A B C D E F G H I J K L
71. A B C D E F G H I J K L
72. A B C D E F G H I J K L
73. A B C D E F G H I J K L
74. A B C D E F G H I J K L
75. A B C D E F G H I J K L
76. A B C D E F G H I J K L
77. A B C D E F G H I J K L
78. A B C D E F G H I J K L
79. A B C D E F G H I J K L
80. A B C D E F G H I J K L
81. A B C D E F G H I J K L
82. A B C D E F G H I J K L
83. A B C D E F G H I J K L
84. A B C D E F G H I J K L
85. A B C D E F G H I J K L
86. A B C D E F G H I J K L
87. A B C D E F G H I J K L
88. A B C D E F G H I J K L
89. A B C D E F G H I J K L
90. A B C D E F G H I J K L
91. A B C D E F G H I J K L