



ÚNICO EJERCICIO

TÉCNICO AUXILIAR DE LABORATORIO **(REPROGRAFÍA/INFORMÁTICA). BIBLIOTECA UNIVERSITARIA** **(CÓDIGO 4050)**

1. El objetivo fundamental del software de Entrada/Salida es:
 - a) Permitir al usuario el control sobre las interrupciones.
 - b) Conseguir acceso directo a la memoria.
 - c) **Lograr la independencia del dispositivo.**
 - d) Lograr la dependencia del dispositivo.

2. Si no pudiéramos usar el ratón ¿con qué acceso directo desde el teclado podemos salir de un programa si estamos trabajando bajo Windows?:
 - a) **ALT + F4.**
 - b) CTRL + X.
 - c) CTRL + C.
 - d) CTRL + V.

3. La idea de mantener varios trabajos en memoria e ir alternando su ejecución en función de las demandas de Entrada/Salida respectivas recibe el nombre de:
 - a) Paralelismo.
 - b) **Multiprogramación.**
 - c) Procesamiento por lotes.
 - d) Spooling.

4. Según el reglamento de la BUS, la reproducción completa, mediante fotocopias, de manuscritos, incunables e impresos del siglo XVI:
 - a) **No se autorizará en ningún caso.**
 - b) Está permitida hasta un máximo de 5 unidades.
 - c) Puede realizarse con autorización del bibliotecario responsable.
 - d) Puede realizarse sin límite de cantidad, excepto si el estado del documento lo desaconseja.



5. En imagen digital, rango dinámico es:

- a) Relación entre el tamaño del original y la resolución de la imagen digitalizada.
- b) Rango de diferencia entre la imagen digital comprimida y sin comprimir.
- c) Relación entre la dimensión del archivo digital y el tiempo de apertura en red con una velocidad de 56 Kb.
- d) **Rango de diferencia tonal entre la parte más oscura y más clara de una imagen.**

6. Si los datos sólo pueden ir en una dirección, la comunicación es:

- a) Full duplex.
- b) Half duplex.
- c) **Simplex.**
- d) Duplex.

7. ¿Cuántos bits hay en una dirección IP?

- a) 4.
- b) 12.
- c) 16.
- d) **32.**

8. ¿Cuál de las siguientes variables tiene la identificación (ID) del proceso shell padre en un sistema LINUX?

- a) PID.
- b) PARENTID.
- c) **PPID.**
- d) SHELLPID.

9. ¿Cuáles son las opciones de descarga que ofrece el Portal de Fondos Digitalizados de la Universidad de Sevilla?

- a) **Descargar la obra completa en archivo zip o PDF, una parte de la obra en PDF, o los grabados de la obra (si existen) en archivo zip.**
- b) Descargar la obra completa en formato TIFF.
- c) Descargar los grabados de la obra en archivo dpi
- d) Descargar la obra completa o por secciones en formato OCR.



10. Las imágenes bitonales, en escala de grises y color, tienen respectivamente las siguientes cantidades de bits por píxel:

- a) **1 bit las imágenes en blanco y negro, de 2 a 8 bits o más las imágenes en escala de grises, y de 8 a 24 bits o más las imágenes en color.**
- b) 2 bits las imágenes en blanco y negro, de 2 a 8 bits o más las imágenes en escala de grises, y de 8 a 24 bits o más las imágenes en color.
- c) De 2 a 8 bits las imágenes en blanco y negro, de 8 a 24 bits o más las imágenes en escala de grises, y más de 24 bits las imágenes en color.
- d) 2 bits las imágenes en blanco y negro, de 2 a 16 bits las imágenes en escala de grises, y de 16 a 24 bits las imágenes en color.

11.Cuál de estas características corresponde a los dispositivos de bloque:

- a) No existe la operación de búsqueda.
- b) Es imposible leer en un bloque de forma independiente de los demás.
- c) **Los bloques tienen un tamaño fijo normalmente.**
- d) Los bloques tienen un tamaño variable normalmente.

12. Una ruta de acceso que contiene al directorio raíz se denomina:

- a) Activa.
- b) Relativa.
- c) Completa.
- d) **Absoluta.**

13. OCR es:

- a) **Una aplicación informática que permite la conversión de texto escaneado en texto legible por medio de una máquina.**
- b) Un programa comercial que indiza automáticamente los documentos digitales.
- c) Una aplicación informática que permite la realización de operaciones en bloque con ficheros de imágenes digitales.
- d) Software libre de tratamiento de imágenes digitales.

14. Cuál de los siguientes términos expresa la resolución de una imagen digital:

- a) GIF (Graphics Interchange Format).
- b) JPEG (Joint Photographic Expert Group).
- c) Tiff (Tagged Image File Format).
- d) **Ppp (pixels por pulgada) o Dpi (dots per inch), indistintamente.**



15. ¿Es posible ejecutar varios sistemas operativos en una misma máquina al mismo tiempo?

- a) Sí, pero compartiendo el sistema de archivos.
- b) Sí, con varias máquinas virtuales.
- c) Únicamente en servidores de altas prestaciones.
- d) Sí, pero compartiendo la gestión de Entrada/Salida.

16. ¿Cuál de estos tipos de escáneres es más apropiado para la digitalización de libros antiguos?

- a) Escáner de trayectoria aérea.
- b) Escáner de tambor.
- c) Escáner plano.
- d) Escáner de microfilm.

17. ¿Cómo se llama la capa 1 de la pila ISO/OSI?

- a) Transporte
- b) Física
- c) Datos
- d) Red

18. En Linux, si queremos cambiar el usuario y grupo del fichero bus.txt al usuario bususer y grupo bususer utilizaremos el comando:

- a) chown 700 bususer:bususer bus.txt.
- b) chmod bususer:bus.txt.
- c) chown bususer:bus.txt.
- d) chmod 700 bususer bus.txt.

ANULADA

19. En Linux, para descomprimir el contenido del fichero bus.tar.gz utilizaremos el comando:

- a) untar bus.tar.gz.
- b) tar tzcf bus.tar.gz.
- c) tar xzf bus.tar.gz.
- d) tar x bus.tar.gz.

20. ¿Cómo se calculan las dimensiones de pixel de una imagen digital:

- a) Multiplicando tanto el ancho como la altura del original por el dpi.
- b) Multiplicando la resolución por el rango dinámico.
- c) Multiplicando la cantidad de píxels por el tamaño del archivo comprimido.
- d) Multiplicando tanto el ancho como la altura por la profundidad de bits.



21. En Linux, ¿qué comando utilizaremos para copiar todos los ficheros regulares desde la carpeta actual a otra denominada tmp?

- a) cp /tmp .*
- b) **cp */tmp.**
- c) cp *.* /tmp.
- d) copy *.* /tmp .*

22. Las obras disponibles en el Portal de Fondos Digitalizados de la Universidad de Sevilla pueden ser descargadas por los usuarios:

- a) Libremente, sin ningún coste ni condiciones.
- b) **Libremente, previa aceptación de las condiciones de descarga.**
- c) Libremente, pero sólo los usuarios de la Universidad de Sevilla.
- d) Para descargar las obras, los usuarios deben solicitarlo al servicio de reprografía de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla.

23. ¿Qué comando permite saber los megabytes libres en el disco duro de un sistema Linux?

- a) free -m.
- b) du -m.
- c) fdisk.
- d) **df -m.**

24. De qué forma están grabados los datos en un CDROM?

- a) Concéntrica.
- b) Cuadriculada.
- c) En diagonal.
- d) **En espiral.**

25. En un disco, las pistas están divididas en:

- a) Cabezas.
- b) **Sectores.**
- c) Registros.
- d) Cilindros.

26. Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla el personal de Administración y Servicio con destino en un Departamento:

- a) Podrán estar adscrito a más de un Departamento.
- b) Podrán estar adscrito a un Centro o Servicio de la Universidad.
- c) **No podrán estar adscrito a otros Departamentos, Centros o Servicios de la Universidad.**
- d) Podrán estar adscrito a una Facultad o Escuela.



27. Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla la duración máxima del mandato del Decano o Director de un Centro es de:

- a) Dos años como máximo , y no se podrá ejercer dicho cargo durante más de dos mandatos consecutivos.
- b) cuatro años y prorrogables por mandatos de cuatro años.
- c) Lo que indique el Reglamento de cada departamento.
- d) **Cuatro años como máximo , y no se podrá ejercer dicho cargo durante más de dos mandatos consecutivos.**

28. Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, la división de los sectores B y C del Claustro en subsectores , y el número de puestos atribuidos a cada uno de ellos se determinará por:

- a) Consejo de Gobierno .
- b) Consejo Social.
- c) Claustro.
- d) **Reglamento general del régimen electoral.**

29. Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía para estar en el IV grupo profesional se necesita:

- a) **Estar en posesión del Título de Bachiller Elemental, Graduado Escolar o equivalente, Formación Profesional de Primer Grado o experiencia laboral equiparable.**
- b) Estar en posesión del Título de Bachiller Superior, Graduado Escolar o equivalente, Formación Profesional de Primer Grado o experiencia laboral equiparable.
- c) Tener exclusivamente experiencia laboral equiparable.
- d) Tener el Certificado de Escolaridad.

30. Según el IV Convenio Colectivo, podrán participar en los procesos selectivos de promoción interna:

- a) Los trabajadores ya sean fijos o contratados, siempre que tengan las condiciones requeridas para el puesto a que se aspira.
- b) Los trabajadores, siempre que tengan las condiciones requeridas para el puesto a que se aspira.
- c) **Los trabajadores fijos, siempre que tengan las condiciones requeridas para el puesto a que se aspira.**
- d) Los trabajadores, siempre que estén dispuestos a demostrar que están capacitados para desempeñar estos puestos de trabajo.