



## 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 indexa 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 píxeles 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.