



Departamento de Informática
Universidad de Valladolid

Fundamentos de Informática I de I.T.I. de Sistemas
Cuestiones del Tema: **Interfaz de Entrada/Salida**

1. La característica que distingue el número de bits que se envían simultáneamente a través de un bus se denomina...
2. La característica de los buses con que medimos la cantidad de bytes que se transmiten por unidad de tiempo se denomina...
3. El mecanismo del que se sirve el bus para interaccionar con un proceso alojado en la UCP son...
4. El bus SCSI, empleado comúnmente para conectar discos duros, CD-ROM, etc. se clasifica dentro del grupo de...
5. Los buses que permiten conectar los diferentes circuitos impresos que constituyen la computadora suelen incluirse dentro del grupo de buses...
6. Un programador de aplicaciones que precise enviar y recibir datos de un dispositivo de E/S con acceso directo a memoria, realizará operaciones de...
7. Un bus de expansión es... ¿un bus interno de circuito integrado? ¿un bus local? ¿un bus de panel posterior? ¿un auto-bus?
8. En el caso de que no podamos usar interrupciones para notificar la presencia de datos de E/S desde el bus a un proceso, usamos...
9. En las operaciones de E/S donde no interviene la UCP para transferir datos desde (hacia) el dispositivo hacia (desde) la memoria es porque empleamos...
10. En el caso de que utilicemos instrucciones de la UCP para enviar (recibir) datos hacia (desde) el dispositivo se dice que empleamos...
11. Cuando usamos un walki-talki corriente, éste nos proporciona un canal de comunicaciones de tipo... ¿semi-duplex? ¿simplex? ¿full-duplex? ¿neuro-duplex?
12. ¿Cómo se denomina al componente lógico que permite que dos dispositivos ya conectados a un mismo bus consigan dialogar y delegar transferencias de datos entre ellos?
13. Para conectar dispositivos ubicados en posiciones alejadas (hasta unos centenares de metros) usamos buses...
14. Cuando la distancia física que media entre dos dispositivos es indeterminadamente grande (pero dentro de la Tierra), usamos...
15. El primer problema a resolver, para distinguir un componente de otro, una vez hemos conseguido conectar un dispositivo a un bus suele ser
- 16.
17. En un sistema de E/S con soporte de interrupciones pero con línea única de interrupción y sin circuitería de apoyo para la clasificación de las interrupciones, la UCP se ve obligada a...
18. Cuando se efectúan transferencias de datos continuadas como un flujo, o caudal de datos, a través de un bus, es preciso... ¿usar operaciones aisladas? ¿usar buses de panel posterior? ¿un bus SCSI? ¿temporizar y sincronizar los dispositivos?
19. En los sistemas grandes, las operaciones de E/S suelen delegarse en ciertos programas que controlan...

20. En los dispositivos de interfaz preparados para acoplar conexiones entre buses de diferente velocidad es muy beneficioso...
21. La temporización básica y el protocolo de señales en buses se expresan comunmente mediante...
...De entre las siguientes posibilidades de conexión, ¿dónde le parece más apropiado que conectemos una tarjeta de vídeo? ¿en un bus AGP? ¿en un bus SCSI? ¿en un bus USB? ¿en un bus IDE?
22. Acabamos de conectar una cámara digital a nuestro sistema mediante infrarrojos. ¿De qué tipo de bus se trata?
23. Los buses donde cada operación de transferencia de datos se efectúa de forma indivisible, sin intercalarse con otras operaciones, se califican como...