

## **Hoja 1**

1. Un sistema de información es:

- a) Un conjunto de elementos desordenadamente relacionados entre sí que contribuyen a un determinado objetivo.
- b) Un conjunto de elementos ordenadamente relacionados entre sí que contribuyen a un determinado objetivo.
- c) Un conjunto de elementos no relacionados que contribuyen a un objetivo común.
- d) Un conjunto de elementos ordenadamente relacionados entre sí que contribuyen a fines diferentes.

Respuesta: b)

2. Las características de un sistema de información son:

- a) Es un sistema finalista con elementos relacionados según reglas y una noción de sistema relativa, donde el todo es la suma de las partes.
- b) Es un sistema con elementos relacionados según funciones, finalista, con una noción del sistema relativa y donde el todo es la suma de partes.
- c) Es un sistema no finalista, donde el todo no es la suma de todas las partes.
- d) Es un sistema finalista con elementos no relacionados, una noción del sistema relativa y donde la suma de las partes es el todo.

Respuesta: a)

3. Un sistema de información formal es:

- a) Un tipo de sistema artificial en el que información se difunde por medio de contactos interpersonales entre empleados.
- b) Un tipo de sistema natural en el que la información sobre el funcionamiento de la organización está formalizada e institucionalizada.
- c) Un tipo de sistema natural, es decir, un sistema que existe en la naturaleza.
- d) Un tipo de sistema artificial en el que la información necesaria para el funcionamiento de una organización se encuentra formalizada e institucionalizada.

Respuesta: d)

4. La información de un sistema es coherente si:

- a) Si es consistente con las reglas del mundo real al que pretende representar.
- b) Si el porcentaje de información correcta es superior al porcentaje de información incorrecta.

- c) Si contiene todos los elementos necesarios para poder llevar a cabo la toma de decisiones.
- d) Si se protege de su propio deterioro y de accesos no autorizados.

Respuesta: a)

5. La información de un sistema es precisa si:

- a) Es completa para cumplir sus fines.
- b) Hay un mayor porcentaje de información correcta sobre el total de la información.
- c) Incluye el mayor contenido semántico posible.
- d) Protege tanto su deterioro como los accesos no autorizados.

Respuesta: b)

6. Un sistema dinámico es aquél que:

- a) Controla su actuación en función de cómo las salidas cumplen los objetivos marcados, de forma que el sistema se adapta a las condiciones del entorno que son variables en el tiempo.
- b) Controla su actuación en función de cómo las salidas cumplen los objetivos marcados, de forma que el sistema no se adapta a las condiciones del entorno que son variables con el tiempo.
- c) Controla su actuación en función de cómo las entradas cumplen los objetivos marcados, de forma que el sistema no se adapta a las condiciones del entorno que son invariables con el tiempo.
- d) Controla su actuación en función de cómo las entradas cumplen los objetivos marcados, de forma que el sistema no se adapta a las condiciones del entorno que son variables con el tiempo.

Respuesta: a)

7. Un procesador de un sistema de información dinámico:

- a) Hace que la salida de un sistema vuelva a entrar en él.
- b) Realiza funciones de planificación y gobierno.
- c) Es donde se realiza el tratamiento del sistema.
- d) Forma parte del entorno del sistema.

Respuesta: c)

8. El nivel de gestión operacional:

- a) Obtiene información de los niveles táctico y estratégico.
- b) Realiza un control de la gestión y los objetivos específicos.
- c) Elabora planes y objetivos generales.
- d) Realiza tareas administrativas u operacionales de la organización empleando datos puntuales.

Respuesta: d)

9. Los sistemas orientados al proceso son sistemas:

- a) Cuyos datos no se repiten en diferentes ficheros para ser tratados en cada aplicación.
- b) Tradicionales donde se pone más énfasis en los tratamientos que en los datos.
- c) Independientes del soporte físico.
- d) Tradicionales fáciles de mantener.

Respuesta: b)

10. Los sistemas orientados a los datos son sistemas:

- a) Donde los datos y los tratamientos presentan una fuerte dependencia entre ambos.
- b) Que utilizan ficheros para almacenar datos que posteriormente serán replicados para cada aplicación.
- c) Que necesitan un mayor espacio de almacenamiento.
- d) Que se basan en la utilización de Bases de Datos para que todas las aplicaciones utilicen una única colección de datos.

Respuesta: d)

11. Una de las ventajas de una base de datos:

- a) Es el aumento del espacio de almacenamiento.
- b) La mayor disponibilidad de la información en entornos de un usuario.
- c) Independencia de los datos respecto de las transacciones, pero no a la inversa.
- d) Coherencia en los resultados.

Respuesta: d)

12. La estructura lógica del usuario de un BBDD:

- a) Corresponde al enfoque del conjunto de la empresa.
- b) Hace referencia a la forma en el que se organizan los datos en el almacenamiento físico.
- c) Corresponde a la visión que tiene la Base de Datos de casa usuario.
- d) Corresponde a la visión que cada usuario tiene de la Base de Datos.

Respuesta: d)

13. Los roles en una base de datos pueden ser:

- a) Diseñador, gestor, programador y usuario.
- b) Diseñador, administrador, programador y usuario.
- c) Diseñador, administrador, gestor y usuario.
- d) Administrador, gestor, programador y usuario.

Respuesta: b)

14. La función de definición de un SGBD describe:

- a) Los elementos de los datos y su estructura en el nivel de lógica de usuario.
- b) Las interrelaciones y las reglas de integridad del nivel físico y de lógica global.
- c) Los elementos de los datos, la estructura, las interrelaciones y las reglas de integridad de los niveles de lógica de usuario y físico.
- d) Los elementos de los datos, la estructura, las interrelaciones y las reglas de integridad de los niveles de lógica de usuario, de lógica global y físico.

Respuesta: d)

15. La función de manipulación de un SGBD:

- a) Realiza un conjunto de operaciones sobre la base de datos.
- b) Describe los elementos de los datos, la estructura, las interrelaciones y las reglas de integridad.
- c) No necesita que se defina el criterio de selección.
- d) Se encarga de agrupar todas las interfaces de los usuarios.

Respuesta: a)

16. El lenguaje autocontenido:

- a) Se integra en otro lenguaje al que se denomina Lenguaje Anfitrión.
- b) Sólo es necesario especificar lo que se necesita.
- c) Es un lenguaje nativo del sistema gestor de base de datos.
- d) Realiza un tratamiento por lotes o paquetes de trabajo.

Respuesta: c)

17. El lenguaje interactivo:

- a) Recupera o actualiza los datos registro a registro.
- b) Pueden ser utilizados en plan conversacional desde el terminal.
- c) Realiza un tratamiento por lotes o paquetes de trabajo.
- d) Recuperan o actualizan conjuntos de registros.

Respuesta: b)

18. El nivel externo de un SGBD:

- a) Es el más cercano a la máquina.
- b) Solo puede contener un esquema externo.
- c) Es el más cercano al usuario.
- d) Proporciona un eslabón intermedio entre la visión de la BD ofrecida al usuario y el nivel de almacenamiento físico.

Respuesta: c)

19. Un lenguaje diferido es aquel en el que:

- a) Es necesario especificar que se quiere y como se quiere.
- b) Es necesario especificar que se quiere.
- c) Se recuperan o actualizan conjuntos de registros.
- d) El tratamiento se realiza por lotes o paquetes de trabajo.

Respuesta: d)

20. El nivel interno de un SGBD:

- a) Es el más lejano a la máquina.
- b) Es el más cercano al usuario.
- c) Es el más cercano a la máquina.
- d) Es el más lejano al usuario.

Respuesta: c)