

REPRESENTACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

1. ¿Qué son los sistemas de información?

- a) Conjuntos de componentes que recopilan, procesan y distribuyen información.
- b) Plataformas exclusivamente tecnológicas.
- c) Sistemas solo para almacenar datos.
- d) Herramientas para comunicarse por correo electrónico.

2. ¿Cuáles son los elementos constitutivos de un sistema de información?

- a) Solo hardware y software.
- b) Datos, tecnología, personas y procesos.
- c) Solo bases de datos.
- d) Redes y servidores.

3. ¿Qué significa “representación de la información”?

- a) Almacenar grandes cantidades de datos.
- b) Convertir datos en formas comprensibles como gráficos o informes.
- c) Enviar correos electrónicos.
- d) Proteger la información contra ciberataques.

4. ¿Qué medio de comunicación es interno en una organización?

- a) Sitios web públicos.
- b) Intranet corporativa.
- c) Redes sociales.
- d) Publicidad en medios masivos.

5. ¿Cuál es una característica clave de un buen sistema de información?

- a) Complejidad extrema.
- b) Fiabilidad y precisión.
- c) Falta de seguridad.
- d) Dependencia de un único usuario.

6. ¿Cuál es la función principal de un sistema transaccional (TPS)?

- a) Generar informes estratégicos.
- b) Manejar transacciones diarias como facturación o pedidos.
- c) Analizar grandes volúmenes de datos.
- d) Facilitar la colaboración entre equipos.



7. ¿Qué tipo de sistema gestiona grandes bases de datos?

- a) Sistemas de Gestión de Bases de Datos (DBMS).
- b) Sistema Transaccional (TPS).
- c) Sistema de Apoyo a la Decisión (DSS).
- d) Sistema de Colaboración.

8. ¿Cuál es el objetivo principal de un sistema de inteligencia empresarial (BI)?

- a) Proporcionar insights basados en datos.
- b) Gestionar inventarios.
- c) Controlar acceso a redes.
- d) Almacenar documentos.

9. ¿Qué hace que la información sea útil para la toma de decisiones?

- a) Ser confiable, precisa y oportuna.
- b) Ser compleja y difícil de entender.
- c) Estar disponible solo para ejecutivos.
- d) Contener solo datos brutos.

10. ¿Qué tipo de sistema genera informes periódicos para la planificación estratégica?

- a) Sistema de Información Gerencial (MIS).
- b) Sistema Transaccional (TPS).
- c) Sistema de Colaboración.
- d) Sistema de Seguridad.

11. ¿Qué es un dashboard en un sistema de información?

- a) Un archivo de texto plano.
- b) Una interfaz visual que muestra indicadores clave de rendimiento.
- c) Reducción de desigualdades.
- d) Consumo responsable.

12. ¿Cuál es un reto importante en la gestión de sistemas de información?

- a) Ignorar la seguridad de la información.
- b) Garantizar la interoperabilidad entre sistemas.
- c) Usar solo papel para almacenar datos.
- d) Evitar la comunicación interna.

13. ¿Qué tipo de sistema facilita la comunicación y colaboración entre equipos?

- a) Sistema de Colaboración.
- b) Sistema Transaccional (TPS).
- c) Sistema de Gestión de Base de Datos (DBMS).
- d) Sistema de Apoyo a la Decisión (DSS).



14. ¿Qué significa interoperabilidad en un sistema de información?

- a) La capacidad de trabajar con otros sistemas.
- b) El uso exclusivo de una sola plataforma.
- c) La incapacidad de compartir datos.
- d) La falta de conectividad.

15. ¿Qué características debe tener un sistema de información para ser eficiente?

- a) Utilizar recursos de manera óptima.
- b) Ser lento y poco preciso.
- c) Dependere de sistemas externos.
- d) Almacenar datos sin procesar.

16. ¿Qué tipo de datos maneja un sistema de información gerencial (MIS)?

- a) Datos transaccionales diarios.
- b) Informes periódicos y análisis estratégicos.
- c) Códigos fuente de programas.
- d) Archivos multimedia.

17. ¿Qué representa un gráfico circular en la representación de la información?

- a) Comparación entre categorías.
- b) Distribución proporcional de un total.
- c) Tendencias temporales.
- d) Relaciones jerárquicas.

18. ¿Qué tipo de sistema analiza problemas complejos mediante herramientas avanzadas?

- a) Sistema de Apoyo a la Decisión (DSS).
- b) Sistema Transaccional (TPS).
- c) Sistema de Colaboración.
- d) Sistema de Gestión de Bases de Datos (DBMS).

19. ¿Qué riesgo enfrentan los sistemas de información modernos?

- a) Ausencia total de datos.
- b) Ataques cibernéticos y brechas de seguridad.
- c) Uso exclusivo de papel.
- d) Falta de usuarios.

20. ¿Qué es Big Data en relación a los sistemas de información?

- a) Pequeños volúmenes de datos.
- b) Grandes volúmenes de datos que requieren análisis avanzado.
- c) Datos irrelevantes.
- d) Datos almacenados en papel.



21. ¿Qué hace que un sistema de información sea escalable?

- a) No poder crecer con la organización.
- b) Adaptarse a cambios en las necesidades organizacionales.
- c) Funcionar solo con hardware antiguo.
- d) Depender de un solo proveedor.

22. ¿Qué tipo de información es crucial para la toma de decisiones estratégicas?

- a) Información detallada y específica.
- b) Información resumida y relevante.
- c) Datos sin procesar.
- d) Correos electrónicos internos.

23. ¿Qué es un silo de información?

- a) Un sistema integrado.
- b) Un conjunto de datos compartidos entre todos los departamentos.
- c) Un sistema aislado que no se comunica con otros.
- d) Un servidor seguro.

24. ¿Qué tipo de sistema se utiliza para gestionar historias clínicas en un hospital?

- a) Sistema de Salud.
- b) Sistema Transaccional (TPS).
- c) Sistema de Colaboración.
- d) Sistema de Gestión de Bases de Datos (DBMS).

25. ¿Qué beneficios ofrece una buena comunicación de la información dentro de una organización?

- a) Confusión y errores.
- b) Mejora en la eficiencia operativa.
- c) Aislamiento de departamentos.
- d) Dependencia de proveedores externos.



RESPUESTAS

1. **A**
2. **B**
3. **B**
4. **B**
5. **B**
6. **B**
7. **A**
8. **A**
9. **A**
10. **B**
11. **B**
12. **A**
13. **A**
14. **A**
15. **A**
16. **B**
17. **B**
18. **A**
19. **B**
20. **B**
21. **B**
22. **B**
23. **C**
24. **A**
25. **B**

