CUESTIONARIO DE BASE DE DATOS III

UNIDAD I: FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

1. ¿Qué sistema de información se ubica en el nivel táctico de una organización y se encarga de integrar las áreas o departamentos de la empresa, comunicar a los usuarios de mandos estratégicos respecto a la evolución del negocio y de planificar, dirigir y controlar las acciones del nivel operativo?:
   1. Sistema de Información para Ejecutivos
   2. Sistema de Soporte de Decisiones
   3. Sistema Información Gerencial
   4. Sistema de Gestión de la Cadena de Suministros
2. Según el formato, los tipos de datos que pertenecen a la capa de datos fuente en una solución de inteligencia de negocios son, excepto:
3. Estructurado
4. Cualitativo y cuantitativo
5. Semi-estructurado
6. No estructurado
7. ¿Que repositorio de metadatos contiene información temática, histórica e integrada según los KPI’s previstos en una organización?
8. Cubos OLAP
9. Data Warehouse
10. Data Mart
11. Big Data
12. ¿Qué término se asocia con BIG DATA?
13. Data Sea
14. Data Raw
15. Data Lake
16. Data world
17. Son esquemas de diseño de un data mart y data warehouse, excepto:
18. Esquema de estrella
19. Esquema de constelación
20. Esquema de copo de nieve
21. Esquema simple
22. ¿Que sistema de información se encarga de: las estrategias de marketing, llevar un control de reuniones, registrar el historial de acuerdos de procesos de negociación y se enfoca en la fidelización de los clientes?
23. Sistema de Planificación de Recursos Empresariales
24. Sistema de Gestión de cadena de suministros
25. Sistema de Gestión de la Relación con el consumidor
26. Sistema de Soporte de Decisiones
27. Cuales son los tipos de niveles de administración en el ERP.
28. Estratégica, Planeación y control administrativo, control operacional. .
29. Control táctico, Control gerencial.
30. Estratégico, control operacional y empresarial..
31. Control operacional y planeación empresarial.
32. La definición: “El sistema de Información Ejecutiva, está orientado a los usuarios de alta gerencia y tiene la función de presentar de forma sencilla, el estado actual de los…”
33. MIS
34. EIS
35. KPI´s
36. CRM
37. En qué nivel organizacional se toman decisiones a largo plazo y que afectan a toda la organizaciòn.
    1. Táctico
    2. Estratégico
    3. Operativo
    4. De mandos medios
38. El siguiente enunciado: “Las tareas son cotidianas y soportan la actividad diaria de la empresa (contabilidad, facturación, almacén, presupuesto y otros sistemas administrativos)”. ¿A qué nivel organizacional corresponde?
39. Nivel táctico
40. Nivel estratégico
41. Nivel de gestión
42. Nivel operacional
43. ¿Que afirmaciòn define un sistema EIS?
    1. Sistemas de Información para Ejecutivos, se encargan del control de Inteligencia de negocios recursos y procesos.
    2. Sistemas de Información para Ejecutivos que apoyan a la alta gerencia en la toma de decisiones a largo plazo y que afectan a toda la organización.
    3. Sistemas de Información para Ejecutivos que apoya, dirigen y controlan las acciones del nivel operativo, toman decisiones a mediano plazo con afectación según su área o departamento.
    4. Sistemas de Información para Ejecutivos, gestionan las transacciones diarias de una organización y son los generadores de datos en bruto.
44. ¿Qué sistema de información utiliza metadatos y modelos para brindar soporte en la toma de decisiones?
45. MIS
46. DSS
47. CRM
48. TPS

13. ¿Qué tipo de aplicaciòn BI ofrece la capacidad de consultar y analizar de manera multidimensional y dinámica, las diferentes medidas y dimensiones de un conjunto de datos (Data Mart)?

1. OLAP(On-Line Analytical Processing)
2. Visualización avanzada (Advanced visualization)
3. OLTP (Online Transaction Processing)
4. Reporting and Query Ad-Hoc

14. ¿Cuáles de las siguientes herramientas permiten la visualización y analítica en aplicaciones BI?

1. MicroStrategy, SAS, Pentaho
2. Oracle Exadata, Teradata, Sybase Data Management
3. Talend, Pentaho Data Integration
4. Hadoop, Informática Power Center

15. ¿Cual de las siguientes herramientas para Inteligencia de Negocios pertenece a la categoría Open Source?

1. Oracle
2. Pentaho
3. SAS
4. MicroStrategy

16. ¿Que representa Big data ?

* Un conjunto de datos relacional de gran volumen .
* Un conjunto de recursos de información de gran volumen.
* Los indicadores claves de desempeño.
* Grandes repositorios de metadatos estructurados en DBMS.

17. ¿En qué capa se ubican las aplicaciones y herramientas para el análisis descriptivo y predictivo de los datos?

1. Capa de análisis y exploración
2. Capa de datos fuente
3. Capa de almacenes de datos
4. Capa de gestión de datos

18. ¿En qué se basa el sistema de información ejecutiva (EIS) para presentar el estado de los KPI’s relevantes de una organización?

1. Sistemas como CRM, SCM y MIS.
2. Sistemas independientes o módulos de un ERP.
3. Sistemas como DSS, cubos OLAP y varias fuentes de datos empresariales.
4. Sistemas como TPS

19. El siguiente concepto “Representa el esquema o definición de la estructura multidimensional para el análisis de datos empresariales que se encuentra agregados y organizados en un data warehouse.” pertenece a:

1. EIS
2. DSS
3. Cubos OLAP
4. Ad Hoc Query

20.-¿Qué proceso permite descubrir patrones a partir de un conjunto de datos?

1. data mining
2. cubos olap
3. ad hoc query
4. dss

21.- el análisis multidimensional OLAP, permite al usuario elegir el KPI a visualizar, aparte este le permite otras operaciones, tales:

1. matematica, estadistica.
2. marching learning
3. dashboards
4. slice and dice

22. ¿En que se basa un Dashboard para elaborar los resúmenes informativos de negocio?

1. Análisis multidimensionales.
2. Indicadores clave de desempeño (KPI).
3. Data Mining.
4. Reporting.

23.- ¿Qué sistema de información involucra a toda la logística que va desde el contacto con proveedores hasta que suministra la materia prima necesaria para la producción de nuevos productos?

1. Sistema de gestión de la cadena de suministros.
2. Sistema de gestión de relación con los consumidores.
3. Sistema de procesamiento transaccional.
4. Sistema de soporte de decisiones.

24. Cuáles son las principales características de Big Data que inicialmente fueron planteadas:

1. Volumen, velocidad, variedad.
2. Visualización, volumen, valor.
3. Viabilidad, valor,veracidad.
4. Valor, velocidad,variabilidad.

25. ¿Cuáles son los componentes de un data mart?

a. Fuentes de Datos, almacenes de datos y aplicaciones BI

b. Tabla de hechos, medidas / KPI y tabla de dimensiones

c. Tablas de hechos, tabla de medidas y tabla de direcciones

d. Tabla de hechos, tabla de direcciones y tabla de dimensiones

26. Son grandes repositorios de metadatos que pertenecen a la capa de almacenes de datos:

1. Data Warehouse y Big data
2. DW y tablas de dimensiones
3. Data marts y tablas de hechos
4. Tablas de hechos y tablas de direcciones

27. Son ejemplos de usuarios de nivel operativo en una empresa de comercialización de productos:

a) Directivos, gerentes, jefes sucursales, jefe de tiendas

b) Bodegueros, vendedores, auxiliares contables

c) Junta de accionista, gerente general, propietarios

d) Gerente superior, gerente estatal, supervisor local

28. ¿A qué usuarios apoya el DSS en la toma de decisiones semiestructuradas?

1. Usuarios de mandos medios y estratégicos
2. Trabajadores administrativos y operarios.
3. Usuarios de alta gerencia.
4. Usuarios operativos.

29.- ¿Qué actividades engloba al Sistema de gestión de la cadena de suministro?

1. Transacciones, control de recursos y procesos.
2. Análisis, toma de decisiones.
3. Suministro, fabricación y distribución.
4. Recolección, transformación de los datos.

30. De acuerdo con el siguiente concepto “Es la tecnología que permite extraer, transformar y analizar los datos para generar escenarios, informes y pronósticos que apoyen a la toma de decisiones”, identifique a cual pertenece:

a) Data Warehouse

b) Sistema de Información

c) Inteligencia de Negocios

d) Big Data

31 El siguiente enunciado: “Genera información a partir de los datos que provee el TPS y apoya las decisiones semiestructuradas de los usuarios de mandos medios y estratégicos.” ¿A qué sistema de información corresponde?

a) Sistema de Información de Gestión

b) Sistema de soporte de decisiones

c) Sistema de Gestión de la cadena de Suministro

d) Planificación de recursos empresariales

32. Complete el siguiente enunciado: En el nivel táctico (perteneciente a los niveles de una Organización) se ubican sistemas de información de mandos medios, como son \_\_\_\_\_\_\_\_\_

a) DSS – MIS

b) ERP – TPS

c) CRM – TPS

d) EIS – ERP

33. En una solución de inteligencia de negocios ¿Cómo se clasifican los raw data de la capa de datos fuente?

a) Nivel táctico, nivel operativo y nivel estratégico.

b) Discretos y Continuos.

c) Origen, formato y tamaño.

d) Cualitativos y cuantitativos.

34. Los datos fuente que se obtienen mediante web services, redes sociales, sistemas informáticos gubernamentales(SRI, IESS), etc.; Se consideran como:

a) Origen Interno

b) No estructurado

c) Semi estructurado

d) Origen Externo

35. El concepto:“Son subconjuntos de datos con el propósito de ayudar a que un área específica dentro del negocio pueda tomar mejores decisiones” corresponde a :

a) Data Warehouse (DW).

b) Tabla de hechos

c) Data mart

d) Bigdata.

36. El concepto: “Es considerado un almacén o bodega de datos estructurados que contiene información temática” describe a:

1. Big Data.
2. Data Warehouse (DW).
3. Data Mar.
4. Extracción Transformación y Carga (ETL).

37. A qué sistema de información se refiere el siguiente enunciado: “Se encargan de recolectar, almacenar, procesar, calcular, ordenar, modificar y recuperar los datos obtenidos de las transacciones diarias de una empresa.”

* 1. Sistemas de Información Gerencial
  2. Sistema de Procesamiento Transaccional
  3. Sistema de Información Ejecutiva
  4. Sistema de Gestión de la Cadena de Suministros

38. Que concepto no define a los (DSS)

1. Los DSS, generan información a partir de los datos que provee el TPS.
2. Los DSS, Apoyan las decisiones semiestructuradas de los usuarios de mandos medios.
3. Los DSS, se enfocan en servicios y estrategias de marketing.
4. Los DSS, presentan información estadística.

39. ¿En qué tipo de formato los datos se obtienen a partir de base de datos relacionales y otras data warehouse?

a) No estructurado

b) Estructurado

c) Otros Formatos

d) Semi estructurados

40¿Con qué sistema de información, CRM puede funcionar como parte de un módulo integral?

1. Sistema de Gestión de Cadena de suministros
2. Sistema de Soporte de Decisiones
3. Sistema de Planificación de Recursos Empresariales
4. Sistema de Gestión de la Relación con el Consumidor
5. Sistema de Información para Ejecutivos