

- 1. Un archivo o conjunto de archivos que contienen múltiples informaciones que, de alguna forma, guardan relación es:**
c. una base de datos
- 2. La herramienta informática que permite crear, manipular, gestionar y eliminar los datos y las estructuras de una base de datos es:**
b. un Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD)
- 3. En una base de datos de una biblioteca pública ...**
a. “Libros”, “Socios” y “Préstamos” serían entidades de la base de datos
- 4.- Microsoft Access, Apache OpenOffice Base y LibreOffice Base son ejemplos de:**
c. Sistemas Gestores de Bases de Datos (SGBD)
- 5. Las bases de datos que creamos y manejamos mediante aplicaciones como Microsoft Access, Apache OpenOffice Base y LibreOffice Base son de tipo:**
a. relacional
- 6. De los siguientes acrónimos, indica cual es un Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD)**
c. BASE
- 7. Las fases del diseño de una base de datos relacional son:**
b. el diseño conceptual, el diseño lógico y el diseño físico
- 8. De las siguientes afirmaciones, indica cuales son ciertas respecto a una base de datos relacional**
c. ambas son ciertas
- 9. En una base de datos de tipo relacional ...**
a. los registros son las filas de las tablas
- 10. La clave (o llave) primaria (o principal) en una tabla de una base de datos relacional**
c. ambas son ciertas
- 11. El diseño conceptual de una base de datos es elaborado por el Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD) elegido por el usuario**
Falso
- 12. Los filtros en las aplicaciones informáticas para bases de datos, permite**
c. ambas son ciertas
- 13. Estos iconos pertenecen a dos aplicaciones informáticas para bases de datos diferentes, pero ambos significan lo mismo:**
b. Formularios

14. Estos iconos pertenecen a dos aplicaciones informáticas para bases de datos diferentes, pero ambos significan lo mismo:

a. Tablas

15. Estos iconos pertenecen a dos aplicaciones informáticas para bases de datos diferentes, pero ambos significan lo mismo:

c. Informes

16. Una consulta en una base de datos es ...

b. una pantalla de introducción, consulta o modificación de datos en una o varias tablas

17. Un formulario en una base de datos es ...

c. una presentación de los datos en la vista de impresión

18. Un informe en una base de datos es ...

a. una manera de seleccionar información de una o más tablas, visualizada como otra tabla

19. En el contexto de una aplicación para bases de datos, este icono significa:

d. Ninguna de los anteriores

20. De los siguientes campos de la tabla de una base de datos, indica cual podría ser una clave (o llave) primaria (o principal):

c. DNI

21. Las tablas de una bases de datos relacional han de tener cada una un campo que permita identificar unívocamente cada registro

Verdadero

22. En una base de datos relacional, para establecer una relación entre dos tablas, éstas ...

c. han de tener un campo común entre ambas

23. ¿De qué tipo es la relación entre estas dos tablas de la base de datos de una biblioteca?

a. Uno a muchos

24. ¿De qué tipo es la relación entre estas dos tablas de la base de datos de un videoclub?

a. Uno a muchos

25. La primera tabla corresponde a una tabla de una base de datos, y la segunda corresponde a una consulta de selección realizada sobre la primera tabla. En la respuesta a dicha consulta, ¿qué registros serán seleccionados?

a. Los registros 1 y 6

26. En el ejemplo anterior de la tabla alumnos, el campo Tutoría sirve para que el tutor almacene mucha información de las diversas reuniones que tiene con el alumno, con los padres, ... a lo largo del curso. Para ello a la hora de definir el campo Tutoría, será un campo de tipo:

c. Memo

27. Para obtener por impresora , un listado lo más completo de los datos de una base de datos, la manera que presenta más posibilidades es:

c. a través de los informes

28. La forma más rápida y sencilla de trabajar con aplicaciones para bases de datos es:

c. utilizando un asistente

29. En una tabla de empleados queremos almacenar la condición de fumador. El campo fumador será de tipo:

b. Sí/No

30. En las aplicaciones para bases de datos más habituales, para imprimir los datos se utiliza:

a. La consultas principalmente

31. En una consulta de selección en una aplicación para bases de datos, ¿cuándo se obtendrán como resultado más registros: cuando unimos los criterios mediante “y” o cuando los unimos mediante “o”?

a. Cuando los unimos mediante “y”

32. De la siguiente tabla de una base de datos, indique los registros seleccionados si pongo las siguientes condiciones en una consulta de selección

b. Registros 1, 2, 3, 4, 5 y 6

33. ¿Qué es una base de datos?

a. Una base de datos es un conjunto de información relacionada entre sí

34. ¿Qué es una relación?

a. Son vínculos entre tablas

35. ¿Qué es una clave principal?

a. Una clave principal identifica exclusivamente cada registro almacenado en la tabla

37. ¿Qué es SQL?

Es un lenguaje de consultas a bases de datos

38. ¿Para qué sirve un disparador o trigger?

Ni idea

39. ¿Qué crees que devuelve esta consulta escrita en SQL?

SELECT * FROM EMPLOYEE WHERE EMPLOYEEENAME like 'R%'
EMPLEADO - nombre de la tabla
EMPLOYEEENAME - nombre de la columna

Devuelve todo los nombres de empleados que contienen la letra R

40. Indique los pasos importantes para configurar una base de datos para una empresa dada.

- ⌚ Identificar entidades, atributos y relaciones entre ellos.
- ⌚ Realizar el modelado de datos (Modelo Entidad-Relación).
- ⌚ Identificar la cardinalidad mínima y cardinalidad máxima.
- ⌚ Llevar a cabo la normalización.
- ⌚ Crear la BD e introducir los datos.