

PREGUNTAS CUESTIONARIO BASES DE DATOS

1. Un archivo o conjunto de archivos que contienen múltiples informaciones que, de alguna forma, guardan relación es:

- a. un Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD)
- b. una aplicación informática para el manejo de bases de datos
- c. una base de datos
- d. ninguna de las anteriores

2. La herramienta informática que permite crear, manipular, gestionar y eliminar los datos y las estructuras de una base de datos es:

- a. una base de datos jerárquica
- b. un Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD)
- c. una base de datos relacional
- d. ninguna de las anteriores

3. En una base de datos de una biblioteca pública ...

- a. "Libros", "Socios" y "Préstamos" serían entidades de la base de datos
- b. "Socios" sería la relación entre "Libros" y "Géneros Literarios"
- c. "Libros" y "Socios" serían entidades, y "Préstamos" la relación
- d. Son ciertas las opciones a y c

4.- Microsoft Access, Apache OpenOffice Base y LibreOffice Base son ejemplos de:

- a. Bases de Datos
- b. Aplicaciones informáticas para Bases de Datos
- c. Sistemas Gestores de Bases de Datos (SGBD)
- d. Ninguna de las anteriores

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
- b. jerárquica
- c. transaccional
- d. ninguna de las anteriores

6. De los siguientes acrónimos, indica cual es un Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD)

- a. EXCEL
- b. MySQL
- c. BASE
- d. Ninguno de los anteriores

7. Las fases del diseño de una base de datos relacional son:

- a. el diseño conceptual y el diseño físico
- b. el diseño conceptual, el diseño lógico y el diseño físico
- c. el diseño conceptual, el diseño analógico y el diseño físico
- d. el diseño digital, el diseño lógico y el diseño global

8. De las siguientes afirmaciones, indica cuales son ciertas respecto a una base de datos relacional

- a. los datos se representan en tablas
- b. la respuesta a las consultas se configura en forma de tabla
- c. ambas son ciertas
- d. ambas son falsas

9. En una base de datos de tipo relacional ...

- a. los registros son las filas de las tablas
- b. los registros son las columnas de las tablas
- c. los campos son las filas de las tablas
- d. las tuplas son las columnas de las tablas

10. La clave (o llave) primaria (o principal) en una tabla de una base de datos relacional

- a. puede ser un campo que identifique unívocamente al registro (ej. DNI)
- b. puede ser una clave aleatoria, normalmente de tipo numérico (ej. 0037)
- c. ambas son ciertas
- d. ambas son falsas

11. El diseño conceptual de una base de datos es elaborado por el Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD) elegido por el usuario

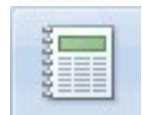
Verdadero / Falso

12. Los filtros en las aplicaciones informáticas para bases de datos, permite

- a. eliminar los registros que no nos interesen de la base de datos
- b. ocultar los registros que no nos interesen de la base de datos
- c. ambas son ciertas
- d. ambas son falsas

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

- a. Tablas
- b. Formularios
- c. Informes
- d. Ninguna de los anteriores



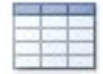
14. Estos iconos pertenecen a dos aplicaciones informáticas para bases de datos diferentes, pero ambos significan lo mismo:

- a. Tablas
- b. Formularios
- c. Informes
- d. Ninguna de los anteriores



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

- a. Tablas
- b. Formularios
- c. Informes
- d. Ninguna de los anteriores



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

- a. una manera de seleccionar información de una o más tablas, visualizada como otra tabla
- b. una pantalla de introducción, consulta o modificación de datos en una o varias tablas
- c. una presentación de los datos en la vista de impresión
- d. ninguna de las anteriores

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

- a. una manera de seleccionar información de una o más tablas, visualizada como otra tabla
- b. una pantalla de introducción, consulta o modificación de datos en una o varias tablas
- c. una presentación de los datos en la vista de impresión
- d. ninguna de las anteriores

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

- a. una manera de seleccionar información de una o más tablas, visualizada como otra tabla
- b. una pantalla de introducción, consulta o modificación de datos en una o varias tablas
- c. una presentación de los datos en la vista de impresión
- d. ninguna de las anteriores

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

- a. Login o contraseña requerida
- b. Campo o registro bloqueado
- c. Clave o llave primaria (o principal)
- 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):

- a. Nombre y apellidos de un usuario
- b. Profesión
- c. DNI
- d. Cualquiera de los anteriores

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

Verdadero / Falso

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

- a. han de tener el mismo número de campos
- b. han de tener el mismo número de registros
- c. han de tener un campo común entre ambas
- d. Son ciertas las opciones a y c

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

Lenquaie literario
Verso
Prosa

Id Obra	Título de la obra	Autor
1007	Crimen v castigo	Fiódor Dostoievski
1008	Veinte poemas de amor v una canción desesperada	Pablo Neruda
1009	Romancero Gitano	Federico García Lorca
1010	Cien años de soledad	Gabriel García Márquez
1011	El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien

- a. Uno a muchos
- b. Muchos a muchos
- c. Uno a uno
- d. Ninguna de las anteriores

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

DNI	Socio
19.444.666-L	Juan Ramírez Herranz
21.345.678-M	Ana Ruiz García
33.448.978-P	Carmen Soler Valls
12.783.946-S	Jorae Gómez López

Id Película	Título
0127	Titanic
0128	El silencio de los corderos
0129	Forrest Gump
0130	Intocables
0131	Cuatro bodas v un funeral
0132	La vida es bella

- a. Uno a muchos
- b. Muchos a muchos
- c. Uno a uno
- d. Ninguna de las anteriores

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?

prueba : Base de datos

Alumnos : Tabla

	Número	Nombre	Apellido	Localidad	Nota	Becario	Tutoría
	1	Luis	Pérez	Estella	7	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2	Ana	López	Elizondo	9	<input type="checkbox"/>	
	3	Carlos	Marín	Aibar	4	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4	Maria	Ochoa	Alsasua	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5	Antonio	Ros	Lodosa	3	<input type="checkbox"/>	
	6	Celia	Ruiz	Estella	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
	7	Felipe	Garcia	Estella	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
	8	Alicia	Garcia	Aibar	8	<input type="checkbox"/>	
*	(Autonumérico)				0	<input type="checkbox"/>	

Consulta2 : Consulta de selección

Alumnos

Nombre
Apellido
Localidad
Nota
Becario

Campo: Número Nombre Localidad Nota

Tabla: Alumnos Alumnos Alumnos Alumnos

Orden:

Mostrar: ☒ ☒ ☒ ☒

Criterios:

o: "Estella" >=6

- a. Los registros 1 y 6
- b. Los registros 1, 2, 4, 6, 7, y 8
- c. Los registros 1, 2 y 8
- d. Los registros 1, 6 y 7

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:

- a. Texto
- b. Fecha/Hora
- c. Memo
- d. Número

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:

- a. a través de los formularios
- b. a través de las consultas de actualización
- c. a través de los informes
- d. a través de las consultas de eliminación

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

- a. utilizando un tabulador
- b. a través de las ventanas
- c. utilizando un asistente
- d. todas las otras respuestas son correctas

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

- a. Texto
- b. Sí/No
- c. Numérico
- d. Memo

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

- a. La consultas principalmente
- b. En las tablas principalmente
- c. Los informes principalmente
- d. Los formularios 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”
- b. Cuando los unimos mediante “o”
- c. Siempre obtendremos en ambos casos el mismo número de registros
- d. Cuando condicionamos el primero al segundo

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

Nota ≥ 5 O Localidad = "Alfaro"

Nº registro	Nombre	Apellido	Nota	Localidad
1	Ana	Herrero	5	Alfaro
2	Pedro	Ruiz	6	Tudela
3	Carlos	Tus	4	Alfaro
4	Maria	Pes	6	Cortes
5	Antonio	Tous	7	Alfaro
6	Nuria	Jiménez	8	Ablitas
7	Celia	Irurzun	4	Tudela

- a. Registros 1, 2, 3, 4 y 6
- b. Registros 1, 2, 3, 4, 5 y 6
- c. Registro 1
- d. Registros 1, 3 y 5

33. ¿Qué es una base de datos?

- a. Una base de datos es un conjunto de información relacionada entre sí
- b. El conjunto de valores que puede tomar un atributo
- c. Uno o varios que sirvan para distinguir cada entidad en la relación
- d. Ninguna de las anteriores

34. ¿Qué es una relación?

- a. Son vínculos entre tablas
- b. Especifica si es necesario que exista un valor en un campo
- c. Ninguna es correcta
- d. Ambas son ciertas

35. ¿Qué es una clave principal?

- a. Una clave principal identifica exclusivamente cada registro almacenado en la tabla
- b. Una clave principal no permite duplicar registros en una tabla
- c. Las dos anteriores son correctas
- d. Ninguna de las anteriores es cierta

SOLUCIÓN

Pregunta	Respuesta
1	C
2	B
3	C
4	B
5	A
6	B
7	B
8	D
9	A
10	C
11	F
12	B
13	C
14	B
15	A
16	A
17	B
18	C
19	C
20	C
21	V
22	C
23	A
24	B
25	B
26	A
27	B
28	C
29	B
30	C
31	B
32	B
33	A
34	A
35	C