

[Área personal](#)[Mis cursos](#)[Bases de datos](#)[Exámenes](#)[Examen 17/01/2023 - Parte 1](#)

Comenzado el	martes, 17 de enero de 2023, 19:07
--------------	------------------------------------

Estado	Finalizado
--------	------------

Finalizado en	martes, 17 de enero de 2023, 19:23
---------------	------------------------------------

Tiempo empleado	15 minutos 46 segundos
-----------------	------------------------

Calificación	14,67 de 25,00 (58,67%)
--------------	-------------------------

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es incorrecto en el siguiente comando SQL?:

```
CREATE TABLE Persona (  
Nombre VARCHAR (10),  
NIF VARCHAR(9) PRIMARY KEY,  
Profesion VARCHAR(50))
```

Seleccione una:

- ☐ a. NIF no es tipo de datos VARCHAR.
- ☒ b. Falta el punto y coma del final. ✓
- ☐ c. Falta el acento en el campo profesión.
- ☐ d. NIF no puede ser clave primaria.

La respuesta correcta es: Falta el punto y coma del final.

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Indica qué afirmación es incorrecta en relación a las claves candidatas:

Seleccione una:

- ☐ a. Toda clave alternativa es también clave candidata.
- ☐ b. Toda clave primaria es también clave candidata.
- ☒ c. Toda relación tiene al menos una clave candidata. ✗
- ☐ d. Una clave candidata es una clave primaria que también cumple la propiedad de minimalidad.

La respuesta correcta es: Una clave candidata es una clave primaria que también cumple la propiedad de minimalidad.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Al crear una tabla, se deben crear obligatoriamente todos los campos de la misma. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para añadir una restricción a una tabla ya creada la sentencia es:

Seleccione una:

- ☒ a. `ALTER TABLE NombreTabla ADD CONSTRAINT...` ✓
- ☐ b. `ALTER TABLE NombreTabla ALTER CONSTRAINT`
- ☐ c. `CREATE CONSTRAINT NombreRestriccion TO NombreTabla`
- ☐ d. `ALTER TABLE NombreTabla ADD COLUMN`

La respuesta correcta es: `ALTER TABLE NombreTabla ADD CONSTRAINT...`

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las subconsultas sólo aparecen como parte de la condición de búsqueda de una cláusula `WHERE`, nunca de las cláusulas `HAVING`, que es inherente a `GROUP BY`. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Entre entidades, si desaparece una instancia de entidad fuerte y también desaparecen las instancias de entidad débiles que dependan de la primera, considerándose que cada ocurrencia de entidad débil puede identificarse por sí misma, estaremos ante:

Seleccione una:

- ☐ a. Una dependencia en identificación.
- ☐ b. Una jerarquía de especialización.
- ☐ c. Una dependencia en existencia.
- ☒ d. Una entidad débil. ✖

La respuesta correcta es: Una dependencia en existencia.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para una base de datos, sólo existirá un único esquema externo, un único esquema conceptual y podrían existir varios esquemas internos definidos para uno o varios usuarios. ¿Verdadero o Falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El lenguaje de Definición de Datos describe las estructuras de datos y las restricciones de integridad. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 9

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes no es una restricción semántica propia de las generalizaciones/especializaciones?

Seleccione una:

- ☐ a. Simplicidad.
- ☐ b. Totalidad.
- ☐ c. Parcialidad.
- ☐ d. Solapamiento.

La respuesta correcta es: Simplicidad.

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El nivel en el que se describe la estructura física de la base de datos, a través de un esquema interno encargado de detallar el sistema de almacenamiento de la base de datos y sus métodos de acceso, es:

Seleccione una:

- ☒ a. Nivel lógico. ❌
- ☐ b. Nivel interno.
- ☐ c. Nivel conceptual.
- ☐ d. Nivel externo.

La respuesta correcta es: Nivel interno.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cual de los siguientes no es un fichero de tipo permanente?

Seleccione una:

- ☐ a. Maestro.
- ☐ b. Constante.
- ☒ c. De maniobra. ✔️
- ☐ d. Histórico.

La respuesta correcta es: De maniobra.

Pregunta 12

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Quién definió el modelo relacional y publicó una serie de reglas para la normalización de bases de datos relacionales?

Seleccione una:

- ☐ a. Peter P. Chen 1.979.
- ☒ b. Peter P. Codd 1.970. ✖
- ☐ c. Ninguna respuesta es correcta.
- ☐ d. Edgar Frank Codd 1.970.

La respuesta correcta es: Edgar Frank Codd 1.970.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la instrucción `DROP USER NombreUsuario CASCADE;` ¿para qué sirve la opción `CASCADE`?

Seleccione una:

- ☐ a. Sirve para que elimine el nombre de ese usuario de la base de datos.
- ☐ b. Impide que ese usuario sea eliminado.
- ☒ c. Borra todos los objetos del usuario antes de eliminarlo. ✔
- ☐ d. Crea al usuario con permiso CASCADE.

La respuesta correcta es: Borra todos los objetos del usuario antes de eliminarlo.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la aplicación del modelo Relacional al esquema conceptual basado en el modelo Entidad-Relación, cada entidad débil generará una tabla que incluirá todos sus atributos. A esta tabla se le añadirán los atributos que son clave primaria de la entidad fuerte con la que esté relacionada. Estos atributos añadidos se constituyen como clave foránea que referencia a la entidad fuerte. Seguidamente, se escogerá una clave primaria para la tabla creada. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 15

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

¿Qué es una composición externa?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Se denota con el símbolo (+). ✓
- ☐ b. MINUS JOIN.
- ☒ c. OUTER JOIN. ✓
- ☐ d. Seleccionar filas de una tabla aunque no tengan correspondencia con las filas de la otra tabla.

Las respuestas correctas son: OUTER JOIN., Seleccionar filas de una tabla aunque no tengan correspondencia con las filas de la otra tabla., Se denota con el símbolo (+).

Pregunta 16

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Al número de registros físicos que entran en un registro lógico se le conoce con el nombre de factor de bloqueo. ¿Verdadero o Falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 17

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

La obtención del Esquema Conceptual de la base de datos se logra en la Fase de Diseño. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Nos encontramos en el proceso de normalización. Si hemos de crear a partir de la tabla inicial, una nueva tabla con los atributos que no poseen dependencias transitivas de la clave primaria y en otra tabla colocamos los atributos no clave que intervienen en una dependencia transitiva, estamos normalizando para conseguir que dicha tabla esté en:

Seleccione una:

- ☐ a. FNBC.
- ☒ b. 3FN. ✓
- ☐ c. 1FN.
- ☐ d. 2FN.

La respuesta correcta es: 3FN.

Pregunta 19

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En la sintaxis de **SELECT**, la cláusula **ALL**:

Seleccione una:

- ☐ a. Recupera todas las filas aunque estén repetidas.
- ☒ b. Recupera todos las columnas de la tabla especificada. ✗
- ☐ c. Recupera todas las columnas aunque estén repetidas.
- ☐ d. Recupera todas las filas que no estén repetidas.

La respuesta correcta es: Recupera todas las filas aunque estén repetidas.

Pregunta 20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En el modelo relacional de bases de datos, las tablas deben cumplir una serie de requisitos, ¿Cuál de los siguientes no es correcto?

Seleccione una:

- ☐ a. La tabla sólo puede tener un tipo de registro.
- ☐ b. Todos los campos son del mismo tipo.
- ☒ c. No existen registros duplicados. ✗
- ☐ d. No existen campos o atributos repetidos.

La respuesta correcta es: Todos los campos son del mismo tipo.

Pregunta **21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué valor devuelve la función: `INSTR ('García Pérez, Francisco', 'a',3,2)`?

Seleccione una:

- ☐ a. 10.
- ☐ b. 6.
- ☐ c. 2.
- ☒ d. 17. ✓

La respuesta correcta es: 17.

Pregunta **22**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si en la cardinalidad de una entidad encontramos la etiqueta (0,1) significará que la entidad puede no intervenir en la relación o intervenir como máximo en una ocasión. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En los ficheros secuenciales, el modo de apertura del fichero condiciona:

Seleccione una:

- ☐ a. La escritura.
- ☒ b. La lectura o escritura. ✓
- ☐ c. La lectura.
- ☐ d. Ninguna respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: La lectura o escritura.

Pregunta **24**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes no es una ventaja de los Sistemas Gestores de Base de Datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Aseguran la integridad de los datos.
- ☐ b. Ofrecen al usuario una visión real de la complejidad relacionada con cómo se almacenan y mantienen los datos.
- ☐ c. Facilitan el acceso a los datos, aportando rapidez y evitando la pérdida de datos.
- ☒ d. Disminuyen la redundancia y la inconsistencia de datos. ✖

La respuesta correcta es: Ofrecen al usuario una visión real de la complejidad relacionada con cómo se almacenan y mantienen los datos.

Pregunta **25**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las restricciones que relacionan a una tabla con otra son:

Seleccione una:

- ☐ a. `ADD CONSTRAINT PRIMARY KEY...`
- ☐ b. `ADD CONSTRAINT CHECK...`
- ☐ c. `ADD CONSTRAINT DEFAULT...`
- ☒ d. `ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY...` ✔

La respuesta correcta es: `ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY...`

Actividad previa

◀ [Examen para BD07.](#)

Ir a...

Siguiente actividad

[Examen 17/01/2027 - Parte 2 - Entrega Ej. 4 y 5](#) ▶