

**Comenzado el** viernes, 4 de octubre de 2024, 19:02  
**Estado** Finalizado  
**Finalizado en** viernes, 4 de octubre de 2024, 20:21  
**Tiempo empleado** 1 hora 18 minutos  
**Calificación** Sin calificar aún

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

La integridad referencial se refiere a

Seleccione una:

- ☐ a. La relación entre los valores de los registros de una tabla.
- ☐ b. La cantidad de registros que forman parte de la relacion.
- ☒ c. Preservar las relaciones definidas entre tablas, cuando se insertan, modifican o se borran registros. ✓
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.

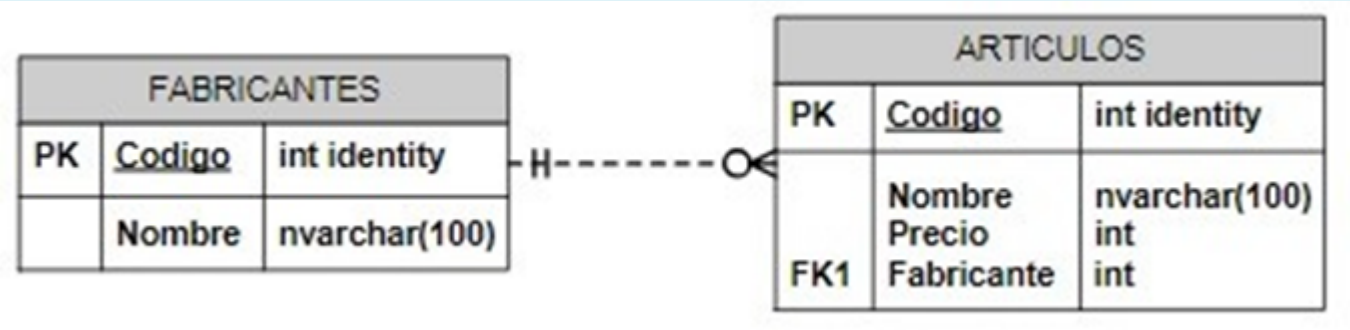
La respuesta correcta es: Preservar las relaciones definidas entre tablas, cuando se insertan, modifican o se borran registros.

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa como 3,00

Escribir las consultas para realizar lo solicitado



- a) Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio esté entre los \$60 los \$120 (ambas cantidades incluidas).
- b) Obtener el precio promedio de los articulos de cada fabricante, mostrando solo los códigos de fabricante
- c) Añadir un nuevo articulo: Altavoces de \$70 para el fabricante 2.

```
/*a) Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio esté entre los $60 los $120 (ambas cantidades incluidas).*/
SELECT *
FROM articulos
WHERE precio
BETWEEN 60 AND 120;

/*b) Obtener el precio promedio de los artículos de cada fabricante, mostrando solo los códigos de fabricante:*/
SELECT fabricante, AVG(precio) AS PM
FROM articulos
GROUP BY fabricante;

/*c) Añadir un nuevo artículo: Altavoces de $70 para el fabricante 2:*/
INSERT INTO articulos (nombre, precio, fabricante) VALUES ('Altavoces', 70, 2)
```

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

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

Seleccione una:

- ☐ 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

La respuesta correcta es: han de tener un campo común entre ambas.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Se realiza la siguiente consulta, sabiendo que la tabla 1 tiene 500 registros y la tabla 2 no posee ningún registro, indicar la respuesta correcta

```
select t1.campoA, count(*)
from tabla1 t1,tabla2 t2
group by t1.campoA;
```

Seleccione una:

- ☒ a. Devuelve un conjunto vacio de datos ✓
- ☐ b. Devuelve 1 fila con count(\*) = 0
- ☐ c. La consulta da error de sintaxis
- ☐ d. Devuelve 500 filas con t1.campoA y count(\*) = 1  
Devuelve 500 filas con t1.campoA y count(\*) = 1

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Devuelve un conjunto vacio de datos

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

En una relación 1:M

Seleccione una:

- ☒ a. Una entidad se relaciona con una o muchas instancias de la otra entidad. ✓
- ☐ b. Cada instancia de una entidad se relaciona con cada instancia de la otra entidad.
- ☐ c. Una entidad se relaciona con una instancia de la otra entidad.
- ☐ d. Ninguna es correcta.
- ☐ e. Todas son correctas.

La respuesta correcta es: Una entidad se relaciona con una o muchas instancias de la otra entidad.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Seleccionar la afirmación verdadera sobre una restricción de clave foránea (foreign key constraint):

Seleccione una:

- ☒ a. Es una restricción que asegura que los valores de un subconjunto de columnas existen y son clave primaria en otra tabla ✓
- ☐ b. No hay forma de describirla en un diagrama
- ☐ c. Asegura que todas las claves de la tabla referenciada estén en la tabla origen
- ☐ d. Puede haber solo una por tabla

La respuesta correcta es: Es una restricción que asegura que los valores de un subconjunto de columnas existen y son clave primaria en otra tabla

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Para qué existe la cláusula WHERE?

Seleccione una:

- ☐ a. Para agrupar las filas
- ☐ b. Para seleccionar los grupos definidos
- ☒ c. Para decidir qué filas devolver como resultado y cuáles no ✓
- ☐ d. Para devolver las filas

La respuesta correcta es: Para decidir qué filas devolver como resultado y cuáles no

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Para eliminar una columna a una tabla existente cual de la siguiente sintaxis se utiliza

Seleccione una:

- ☒ a. ALTER TABLE table\_name DROP COLUMN (column\_name). ✓
- ☐ b. DROP TABLE table\_name DROP COLUMN (column\_name).
- ☐ c. ALTER TABLE table\_name ADD (column\_name).
- ☐ d. ALTER TABLE table\_name ALTER COLUMN (column\_name).

La respuesta correcta es: ALTER TABLE table\_name DROP COLUMN (column\_name).

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa como 3,00

Crear los objetos según la siguiente estructura correspondiente a un local nocturno:

Tener en cuenta que el script deje ejecutarse sin error.

Tabla: pub

Columnas:

- **cod\_pub**: entero y autoincrementable, no admite nulos
- **nombre**: cadena de caracteres máximo: 60 caracteres, no admite nulo
- **licencia\_fiscal**: cadena de caracteres máximo: 60 caracteres, no admite nulo
- **domicilio**: cadena de caracteres máximo: 50 caracteres, admite nulo
- **cod\_localidad**: entero no admite nulo

Tabla: localidad

Columnas:

- **cod\_localidad**: entero, no admite nulo
- **nombre**: cadena de caracteres máximo: 50 caracteres, no admite nulo

- a) Crear las tablas
- b) Establezca las restricciones primary key de cada tabla.
- c) Establezca la restricción foreign key entre las tablas pub y localidad

```
DROP DATABASE IF EXISTS primerparcialbbdd;
CREATE DATABASE primerparcialbbdd;
USE primerparcialbbdd;

CREATE TABLE localidad (
cod_localidad INT NOT NULL,
nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_localidad PRIMARY KEY(cod_localidad));

CREATE TABLE pub (
cod_pub INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
nombre VARCHAR(60) NOT NULL,
licencia_fiscal VARCHAR(60) NOT NULL,
domicilio VARCHAR(50),
cod_localidad INT NOT NULL,
CONSTRAINT PK_pub PRIMARY KEY(cod_pub),
CONSTRAINT PK_localidad FOREIGN KEY(cod_localidad) REFERENCES pub(cod_pub));
```

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué es una base de datos?

Seleccione una:

- ☒ 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.

La respuesta correcta es: Una base de datos es un conjunto de información relacionada entre sí.

◀ Buzón de entrega Segunda PFO

Ir a...



[Descargar la app para dispositivos móviles](#)