

Comenzado el jueves, 21 de noviembre de 2024, 19:00

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 21 de noviembre de 2024, 19:41

Tiempo empleado 40 minutos 45 segundos

Calificación 9,00 de 10,00 (90%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿qué error da la siguiente consulta?

```
select x.id, p.apellido, p.nombre, d.tipo, p.numero
      , l.localidad, l.calle, numero
from estudiante x
join persona p on p.id_estudiante= x.id
inner join documento t on t.id= p.id_documento
left outer join localidad l on l.id= p.id_localidad
where x.carrera in ( select id from carrera x );
```

Seleccione una:

- ☒ a. número es un nombre de columna ambiguo (en el select) ✓
- ☐ b. Nombre nombre de columna es ambiguo (en el where)
- ☐ c. falta inner/left en join de persona
- ☐ d. no da error

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: número es un nombre de columna ambiguo (en el select)

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué hace la declaración COMMIT?

Seleccione una:

- ☐ a. Los datos especificados en esta tabla o vista se informan en esta instrucción SQL.
- ☐ b. Especifica las columnas de la tabla en esta instrucción SQL para devolver valores distintos.
- ☐ c. Al ejecutar esta instrucción SQL, la transacción se deshacerá y las operaciones que aún no se hayan guardado en la base de datos SQL se desharán.
- ☒ d. Los cambios realizados en la transacción de la base de datos SQL se guardan de forma permanente mediante esta instrucción SQL. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Los cambios realizados en la transacción de la base de datos SQL se guardan de forma permanente mediante esta instrucción SQL.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿qué opción correcta falta en el espacio "____"?

```
drop procedure if exists proc_05;  
create procedure proc_05(x varchar(20), out z varchar(20))  
    not deterministic  
    set z= ucase(x);  
call ____;  
select @zz
```

Seleccione una:

- ☐ a. proc_05("hola")
- ☐ b. zz= proc_05(123)
- ☒ c. proc_05("hola",@zz) ✓
- ☐ d. proc_05(@zz= "123")

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: proc_05("hola",@zz)

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué expresión se puede utilizar para añadir un string al final de otro en MySQL?

Seleccione una:

- ☐ a. string_1+string_2
- ☐ b. MERGE string_1 WITH string_2
- ☒ c. CONCAT(string_1,string_2) ✓
- ☐ d. string_1 UNION string_2 TO string_3

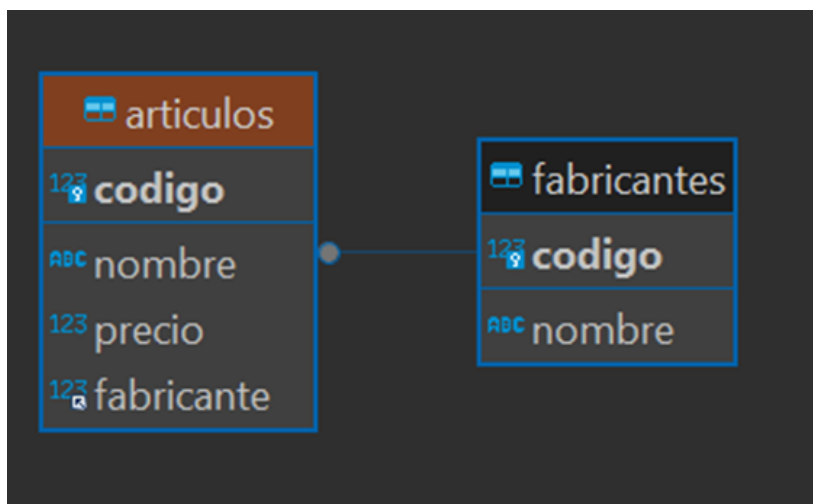
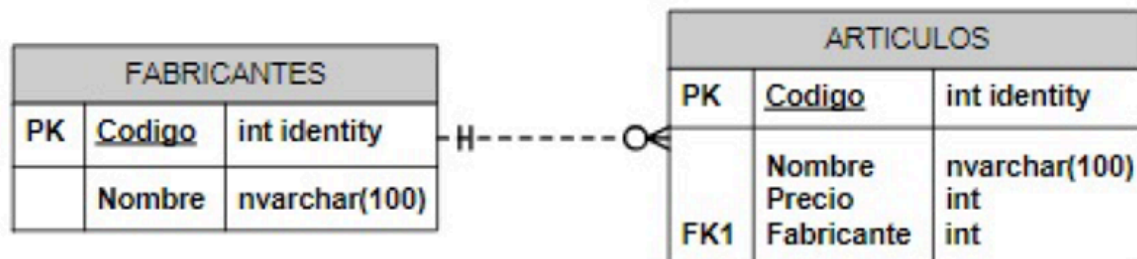
Respuesta correcta

La respuesta correcta es: CONCAT(string_1,string_2)

Pregunta 5

Finalizado

Se puntúa 6,00 sobre 7,00

Dado el siguiente DER

```
drop database if exists parcial;
```

```
create database parcial;
```

```
use parcial;
```

```
drop table if exists articulos;
```

```
drop table if exists fabricantes;
```

```
create table fabricantes (
  codigo int auto_increment,
  nombre varchar(100) not null,
  CONSTRAINT PK_codigo_fabricante PRIMARY KEY (codigo)
);
```

```
create table articulos (
  codigo int auto_increment,
  nombre varchar(100) not null,
  precio int not null,
  fabricante int not null,
  CONSTRAINT PK_codigo_articulo PRIMARY KEY (codigo),
  CONSTRAINT FK_fabricante FOREIGN KEY (fabricante) REFERENCES fabricantes(codigo)
);
```

```
insert into fabricantes (nombre) values ('Brother');
```

```

insert into fabricantes (nombre) values ('Canon');
insert into fabricantes (nombre) values ('Olivetti');
insert into fabricantes (nombre) values ('Epson');
insert into fabricantes (nombre) values ('HP');
insert into fabricantes (nombre) values ('Lexmark');
insert into fabricantes (nombre) values ('OKI');
insert into fabricantes (nombre) values ('Dell');
insert into fabricantes (nombre) values ('Samsung');
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('BO-1200',100,1);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('BO-1200W',200,1);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('BO-1200C',300,1);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('BO-1200D',400,1);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('CA-1200',500,2);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('CA-1200W',200,2);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('CA-1200C',300,2);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('OLI-1200',500,3);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('OLI-1200W',200,3);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('HP-1200',200,5);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('HP-1200W',400,5);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('HP-1200C',500,5);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('HP-1200D',100,5);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('OKI-1200',1000,7);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('OKI-1200W',2000,7);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('OKI-1200C',3000,7);
insert into articulos (nombre, precio, fabricante) values ('OKI-1200D',100,7);

```

Se pide lo siguiente

- 1) Obtener los nombres y el precio de los artículos ordenado alfabéticamente por el nombre.
- 2) Obtener el código, nombre y precio de los artículos cuyo precio este comprendido entre los 60 y 120 pesos (ambos incluidos) ordenado por el precio.
- 3) Obtener el nombre, precio y precio con iva de todos los artículos (precio con iva se calcula multiplicando el precio por el 21%)
- 4) Obtener el precio promedio del fabricante 2
- 5) Obtener un listado completo de todos los artículos incluyendo el nombre de los fabricantes, ordenado por el nombre del fabricante y el nombre de los artículos.
- 6) Obtener el precio promedio de todos los fabricantes incluyendo el nombre los fabricantes ordenado en forma descendente por el precio promedio
- 7) Obtener los nombres de los fabricantes y su precio promedio que ofrezcan productos cuyo precio promedio sea mayor o igual a 150
- 8) Obtener una lista con el nombre precio de los artículos mas caros de cada fabricante incluyendo su nombre (resolverlo usando subconsulta)
- 9) Obtener el nombre de los fabricantes que no poseen ningún articulo
- 10) Aplicar un 10% de descuento a los artículos del fabricante 3
- 11) Borrar los artículos del fabricante 1 y 7
- 12) Obtener los nombres de los fabricantes que comiencen con la letra O.
- 13) Crear una vista que devuelva un listado completo de todos los artículos incluyendo el nombre de los fabricantes
- 14) Obtener el nombre del fabricante con la cantidad de artículos que posee.

 2Parcial, SebastianPuche.sql

Comentario:

Resolución correcta:

-- 8

```
select a.nombre as nombre_articulo, precio, f.nombre as nombre_fabricante
from articulos a
inner join fabricantes f
    on (a.fabricante = f.codigo)
where a.precio = (select max(a.precio) from articulos a where a.fabricante = f.codigo);
```

-- 14

```
select f.nombre, count(1) as cantidad
from articulos a
inner join fabricantes f
    on (a.fabricante = f.codigo)
group by f.nombre;
```

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿La siguiente consulta intenta traer clientes sin pedidos en 2023. ¿Por qué no lo logra?

```
select distinct p.id_cliente  
from Pedidos p  
right outer join Clientes c on c.id_cliente= p.id_cliente  
where year(fecha)=2023 and c.id_cliente is null
```

Seleccione una:

- ☒ a. porque debería decir and "p.cliente is null" en lugar de "c.id_cliente" ✓
- ☐ b. porque debería ser left en lugar de right
- ☐ c. porque debería ser inner en lugar de left
- ☐ d. porque debería traer columna "c.id_cliente" en lugar de "p.id_cliente"

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: porque debería decir and "p.cliente is null" en lugar de "c.id_cliente"

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué devuelve el siguiente script?

```
create table test_01 ( clave varchar(10), num int );
insert test_01 select 'A', 20;
insert test_01 select 'B', 30;
insert test_01 select 'A', 10;
select max(clave), min(num)
from test_01
order by 1, 2;
```

Seleccione una:

☒ a.

Resultado	
B	10

☐ b.

Resultado	
A	20
B	30

☐ c.

Resultado	
A	10
B	30

☐ d.

Resultado	
A	40
B	50

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Resultado	
B	10