

Comenzado el viernes, 28 de junio de 2024, 19:03

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 28 de junio de 2024, 20:28

Tiempo empleado 1 hora 24 minutos

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

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. no da error
- ☐ c. falta inner/left en join de persona
- ☐ d. Nombre nombre de columna es ambiguo (en el where)

Respuesta correcta

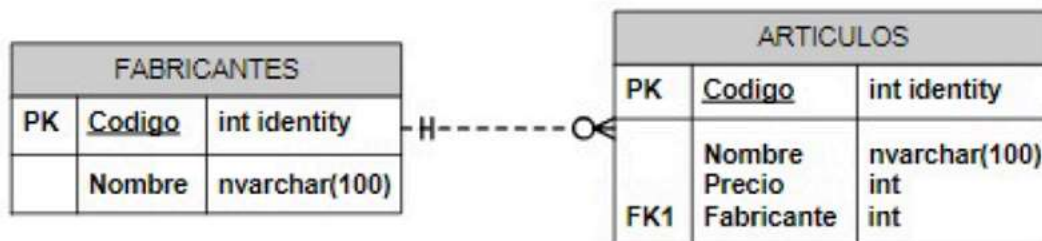
La respuesta correcta es: número es un nombre de columna ambiguo (en el select)

Pregunta 2

Finalizado

Se puntúa 7,00 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 artículo
- 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.

a

 [Segundo parcial.sql](#)

Comentario:

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

"Z BETWEEN X AND Y" es equivalente a ...

Seleccione una:

- ☐ a. $Y \leq Z \text{ AND } Z \geq X$
- ☐ b. $X \leq Z \text{ AND } Y \leq Z$
- ☐ c. $Z \leq X \text{ AND } Z \geq Y$
- ☒ d. $Z \geq X \text{ AND } Y \geq Z$ ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $Z \geq X \text{ AND } Y \geq Z$

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué hace la siguiente afirmación? WHERE CustomerName LIKE 'a_%'

Seleccione una:

- ☐ a. Encuentra cualquier valor que comience con "a%"
- ☐ b. Encuentra cualquier valor que comience con "a"
- ☒ c. Encuentra cualquier valor que comience con "a" y tenga al menos 2 caracteres de longitud ✓
- ☐ d. Todas son incorrectas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Encuentra cualquier valor que comience con "a" y tenga al menos 2 caracteres de longitud

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Cuántas filas devuelve?

```
select count(*)  
from (  
  select 1 as numero  
  union  
  select avg(num) as num  
  from ( select 0 as num union select 2 ) x  
) x
```

Seleccione una:

- ☐ a. 3
- ☒ b. 1 ✓
- ☐ c. 0
- ☐ d. 2

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

La función MAX() puede devolver:

Seleccione una:

- ☐ a. El promedio de una columna INT
- ☐ b. El string más grande de una columna VARCHAR
- ☒ c. El mayor valor de una columna para cada grupo indicado mediante GROUP BY ✓
- ☐ d. El último ID de una fila repetida

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El mayor valor de una columna para cada grupo indicado mediante GROUP BY

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué valor devuelve la siguiente consulta?

```
select count(*)
from (
  select 1 as numero
    union all
  select avg(num) as num
  from ( select 0 as num union select 2 ) x
) x
```

Seleccione una:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 3
- ☒ c. 2 ✓
- ☐ d. 0

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 2

◀ Buzón de entrega Cuarto PFO

Ir a...

Recuperatorio - PFO ▶

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)