

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [AdB_IFTS29_1D](#) / [Semana 13 - 2do parcial](#) / [Segundo parcial](#)

Comenzado el viernes, 10 de noviembre de 2023, 19:07
Estado Finalizado
Finalizado en viernes, 10 de noviembre de 2023, 20:00
Tiempo empleado 52 minutos 52 segundos
Puntos 17,0/20,0
Calificación 8,5 de 10,0 (85%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,0 sobre 1,0

¿qué devuelve este 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 num
from (
    select max(num) as num from test_01 group by clave
) x
group by num
order by num
```

Seleccione una:

☐ a.

Resultado
50

☐ b.

Resultado
10
30

☐ c.

Resultado
20
30

☒ d.

Resultado
30



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Resultado
20
30

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

Dada la tabla Pedidos= { id_sucursal int, id_pedido int, id_cliente int, fecha date }. Sin PK ni FKs. ¿Por qué da error?

```
select id_pedido, count(*)
from Pedidos
where count(*)>1
group by status, id_pedido
having max(fecha)> "2023-06-01"
order by count(*)
```

Seleccione una:

- ☒ a. porque el where es incorrecto ✓
- ☐ b. porque el having tiene un agregado
- ☐ c. porque los campos del group by difieren de los campos del select
- ☐ d. porque el order by tiene un agregado

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: porque el where es incorrecto

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

“Z BETWEEN X AND Y” es equivalente a ...

Seleccione una:

- ☐ a. Z<=X AND Z>=Y
- ☒ b. Z>=X AND Y>=Z ✓
- ☐ c. X<=Z AND Y<=Z
- ☐ d. Y<=Z AND Z>=X

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Z>=X AND Y>=Z

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

¿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
```

Selecione una:

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

Respuesta correcta

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

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

¿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	
A	10
B	30

☒ b.

Resultado	
B	10



☐ c.

Resultado	
A	40
B	50

☐ d.

Resultado	
A	20
B	30

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Resultado	
B	10

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

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

Seleccione una:

☐ a. Todas son incorrectas

☒ b. Encuentra cualquier valor que comience con "a" y tenga al menos 2 caracteres de longitud ✓

☐ c. Encuentra cualquier valor que comience con "a%"

☐ d. Encuentra cualquier valor que comience con "a"

Respuesta correcta

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

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

La función MAX() puede devolver:

Seleccione una:

- ☐ a. Él 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 8

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

¿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 9

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

Para insertar una fila directamente en la tabla, ¿qué comando se utiliza?

Seleccione una:

- ☐ a. INSERT INSIDE
- ☐ b. INSERT UNDER
- ☒ c. INSERT INTO ✓
- ☐ d. INSERT IN

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: INSERT INTO

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

¿Qué comando eliminará los registros de la tabla, pero no afectará la estructura de la tabla?

Seleccione una:

- ☐ a. TRUNCATE
- ☐ b. DROP
- ☒ c. DELETE ✓
- ☐ d. REMOVE

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: DELETE

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

No importa qué argumento le pasemos a la función COUNT, siempre devolverá el mismo valor, a menos que se especifique:

Seleccione una:

- ☐ a. COUNT(NULL)
- ☐ b. COUNT(1)
- ☐ c. COUNT(*)
- ☒ d. COUNT(DISTINCT ...) ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: COUNT(DISTINCT ...)

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

¿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. 1 ✓
- ☐ b. 2
- ☐ c. 3
- ☐ d. 0

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

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

Respuesta correcta

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

Pregunta 14

Incorrecta

Se puntúa 0,0 sobre 1,0

¿Qué afirmación es VERDADERA sobre la cláusula GROUP BY?

Seleccione una:

- ☐ a. GROUP BY requiere el uso de HAVING
- ☐ b. Para recuperar filas, se utiliza la cláusula GROUP BY.
- ☒ c. GROUP BY requiere el uso de alguna función agregada o “de agregación” en el SELECT o en el HAVING ✗
- ☐ d. Para agrupar filas que tengan los mismos valores para un subconjunto de columnas

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Para agrupar filas que tengan los mismos valores para un subconjunto de columnas

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

¿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
```

Selecione una:

- ☐ a. 3
- ☐ b. 0
- ☐ c. 1
- ☒ d. 2 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 16

Incorrecta

Se puntúa 0,0 sobre 1,0

¿en qué orden se utilizan las sentencias siguientes para recorrer un cursor? (sin importar si están presentes todas instrucciones necesarias)

Selecione una:

- ☐ a. fetch --> declare --> open
- ☐ b. open --> fetch --> close
- ☒ c. declare --> fetch --> open ✗
- ☐ d. fetch --> open --> close

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: open --> fetch --> close

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

¿Qué hace la declaración COMMIT?

Seleccione una:

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

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 18

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

¿Qué invocación y resultado son correctos y verdaderos?

```
drop function if exists fun_04;  
create function fun_04(x varchar(20))  
returns varchar(20)  
deterministic return x;
```

Seleccione una:

- ☒ a. select fun_04("123") --> devuelve 123 ✓
- ☐ b. call fun_04("hola") --> devuelve el string "hola"
- ☐ c. call fun_04("hola") --> devuelve una tabla de una fila y una columna, con el valor "hola"
- ☐ d. call fun_04("123") --> devuelve 123.00

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: select fun_04("123") --> devuelve 123

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

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

Respuesta correcta

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

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,0 sobre 1,0

¿Cuál es el objetivo de la instrucción ROLLBACK?

Seleccione una:

- ☐ a. Se crea un índice en una tabla de base de datos SQL con esta instrucción SQL.
- ☐ b. Hace una backup de una tabla
- ☐ c. Recupera cualquier valor histórico de una tabla
- ☒ d. Descarta los cambios realizados en el contexto de una transacción abierta ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Descarta los cambios realizados en el contexto de una transacción abierta

◀ Video del encuentro sincrónico

Ir a...