

Started on Wednesday, 22 May 2019, 3:10 PM

State Finished

Completed on Wednesday, 22 May 2019, 3:18 PM

Time taken 7 mins 14 secs

Marks 15.00/15.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Usted utiliza un motor de base de datos SQL Server 2014. Considere el caso de una empresa que produce frutas. El ingeniero de Base de Datos crea una tabla llamada producción utilizando la siguiente sentencia SQL:

1. CREATE TABLE PRODUCTION

2. (
3. TIPO_FRUTA VARCHAR

4. ,NOMBRE_FRUTA CHAR(20)

5. ,CANTIDAD INT(3)

6.);

Cual de las lineas de la sentencia anterior tiene un error?

Select one:

- ☐ a. Linea 1
- ☐ b. No existe ningún error en la sentencia
- ☒ c. Linea 5 ✓ El tipo de dato VARCHAR siempre debe especificar un tamaño máximo
- ☐ d. Linea 4

Your answer is correct.

The correct answer is: Linea 5

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cual de los siguientes valores no puede ser asignado a una llave primaria del tipo VARCHAR?

Select one:

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cual de los siguientes puede ser utilizado para asignar un valor por defecto si el valor

Select one:

- ☐ a. PRIMARY KEY CONSTRAINT
- ☐ b. Nested transaction
- ☐ c. INSERT INTO
- ☐ d. CHECK CONSTRAINT
- ☒ e. DEFAULT CONSTRAINT ✓ El DEFAULT constraint permite asignar un valor por defecto a una columna si esta es desconocida

Your answer is correct.

The correct answer is: DEFAULT CONSTRAINT

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Usted trabaja como un ingeniero de Desarrollo de Software en la empresa y se le ha asignado permanentemente un objeto de Bases de Datos. Que sentencia seria la mas apropiada para eliminarlo?

Select one:

- ☐ a. MERGE
- ☐ b. Ninguna de las anteriores
- ☐ c. DELETE
- ☒ d. DROP ✓ La sentencia DROP elimina el objeto de bases de datos de forma permanente.
- ☐ e. TRUNCATE

Your answer is correct.

The correct answer is: DROP

Question **5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Usted trabaja como diseñador de base de datos en la version 2014 en la empresa XYZ. Se requiere crear un nuevo producto utilizando la siguiente sentencia:

1. CREATE TABLE PRODUCT
2. (
3. ProductID CHAR(10) NOT NULL
4. ,OrderID CHAR(10) NULL
5. ,ProductName VARCHAR NOT NULL
6. ,PRIMARY KEY(OrderID, ProductID)
7.)

Que linea posee error en la sentencia?

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cuales de los siguientes son comandos DML (Data Manipulation Language) ?

Select one or more:

- ☐ a. DROP
- ☒ b. DELETE ✓
- ☒ c. MERGE ✓
- ☒ d. SELECT ✓
- ☒ e. INSERT ✓
- ☒ f. UPDATE ✓

Your answer is correct.

The correct answers are: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, MERGE

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dado la siguiente tabla:

	SSN	Name	Salary	DOB	Department
	A101	Smith	20000	23/09/78	Sales
	A102	Flora	23000	12/12/67	Sales
	A103	Dinzi	12000	12/25/67	Production
	A104	Henry	23000	23/5/78	Marketing
	A105	Ricky	15000	12/09/68	Sales
	A106	Esha	12500	05/06/77	Marketing
	A107	Ema	34000	07/09/76	IT

Cuantos registros van a ser retornados utilizando la siguiente consulta?:

SELECT *

FROM Emp

WHERE Name BETWEEN 'D' AND 'F';

Select one:

- ☒ a. 3 ✓ Solo 3 registros cumplen la condición BETWEEN 'D' AND 'F'
- ☐ b. 0
- ☐ c. 2
- ☐ d. 1

Your answer is correct.

The correct answer is: 3

Question 8

Cual de los siguientes comandos no solo borra los datos de la tabla sino ademas reinicia

Question **9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

El gerente de de ventas desea ver información detallada de los vendedores incluyendo ventas ordenados de forma ascendente.

Cual de las siguientes consultas retorna el resultado deseado?

Select one:

- ☐ a. `SELECT MAX (Totalsales)`
`FROM Dealer;`
- ☒ b. `SELECT Name, Region, Totalsales`
`FROM Dealer`
`ORDER BY Totalsales;` ✓
- ☐ c. `SELECT *`
`FROM Dealer`
`WHERE MAX (Totalsales);`
- ☐ d. `SELECT *`
`FROM Dealer;`

Your answer is correct.

The correct answer is: `SELECT Name, Region, Totalsales`
`FROM Dealer`
`ORDER BY Totalsales;`

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Usted tiene la siguiente definición de tabla:

`CREATE TABLE EMPLOYEE(EmployeeID INT PRIMARY KEY, EmployeeName VARCHAR(50))`

Que sentencia deberia utilizar para retornar el numero total de registros de la tabla Em

- A. `SELECT *`
`FROM Employee`
- B. `SELECT SUM(*)`
`FROM Employee`
- C. `SELECT COUNT(rows)`
`FROM Employee`
- D. `SELECT COUNT(*)`
`FROM Employee`

Question **11**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Usted trabaja como administrador de Bases de Datos en su empresa y se le ha asignado la definición (esquema) de una de sus tablas. Que sentencia sería más apropiada para modificarla?

Select one:

- ☒ a. ALTER ✓ La sentencia ALTER permite modificar la estructura de objetos de base de datos.
- ☐ b. UPDATE
- ☐ c. TRUNCATE
- ☐ d. DROP y luego CREATE

Your answer is correct.

The correct answer is: ALTER

Question **12**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Que sentencia crea una llave compuesta exitosamente?

- A.

```
CREATE TABLE Order
(OrderID      INTEGER PRIMARY KEY,
 OrderItemID INTEGER PRIMARY KEY)
```
- B.

```
CREATE TABLE Order
(OrderID      INTEGER,
 OrderItemID  INTEGER,
 PRIMARY KEY OrderID,
 PRIMARY KEY OrderItemID)
```
- C.

```
CREATE TABLE Order
(OrderID      INTEGER,
 OrderItemID  INTEGER,
 PRIMARY KEY)
```
- D.

```
CREATE TABLE Order
(OrderID      INTEGER,
 OrderItemID  INTEGER,
 PRIMARY KEY(OrderID, OrderItemID))
```

Select one:

- ☐ a. Opción C
- ☒ b. Opción D ✓
- ☐ c. Opción B
- ☐ d. Opción A

Your answer is correct.

Question **13**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Usted tiene la siguiente definición de tabla:

```
CREATE TABLE Road (RoadID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY, Distance INTEGER);
```

Y los siguientes datos almacenados:

RoadID	Distance
1234	22
1384	34

Cual seria el resultado de la ejecucion de la siguiente sentencia?:

```
INSERT INTO Road VALUES (1234, 36);
```

Select one:

- ☒ a. Un error indicando que existe una llave duplicada ✓
- ☐ b. Un error de sintaxis
- ☐ c. Un nuevo registro es insertado en la tabla
- ☐ d. Un error indicando que los valores NULL no estan permitidos

Your answer is correct.

The correct answer is: Un error indicando que existe una llave duplicada

Question **14**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Usted tiene 2 tablas llamadas Customers y Orders y ambas tablas están relacionadas

Se pide crear una consulta que posea las siguientes características:

- La consulta debe retornar el CustomerName de todos los Customers y el OrderDate podido realizar

- Todos los Customers deben estar siempre visibles aunque no hayan realizado ningun

Que consulta obtendría los valores que cumplan las condiciones anteriormente descri

A.

```
SELECT CustomerName, OrderDate
FROM Customers
RIGHT OUTER JOIN Orders
ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID
```

B.

```
SELECT CustomerName, OrderDate
FROM Customers
JOIN Orders
ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID
```

C.

```
SELECT CustomerName, OrderDate
FROM Customers
CROSS JOIN Orders
ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID
```

D.

```
SELECT CustomerName, OrderDate
FROM Customers
LEFT OUTER JOIN Orders
ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID
```

Select one:

- ☐ a. Opción B
- ☐ b. Opción A
- ☒ c. Opción D ✓
- ☐ d. Opción C

Your answer is correct.

The correct answer is: Opción D

Question **15**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Usted posee una tabla llamada Product. La tabla Product tiene columnas para ProductCategory y ProductDescription. Usted necesita cambiar el valor de la columna ProductCategory a 43 de todos aquellos productos cuya ProductDescription sea 'spoon'.

Cual sentencia seria la mas apropiada para lograr el objetivo?

A. `UPDATE Product
SET ProductCategory = 43
WHERE ProductDescription = 'spoon'`

B. `SET Product
WHERE ProductDescription = 'spoon'
TO ProductCategory = 43`

C. `UPDATE Product
WHERE ProductDescription = 'spoon'
SET ProductCategory = 43`

D. `SET Product
TO ProductCategory = 43
WHERE ProductDescription = 'spoon'`

Select one:

- ☒ a. Opción A ✓
- ☐ b. Opción B
- ☐ c. Opción D
- ☐ d. Opción C

Your answer is correct.

The correct answer is: Opción A

[◀ Solución Laboratorio 5](#)

Jump to...