

CURSO : 4685 – Base de Datos
PROFESOR : Jaime Lopez Lopez
SEMESTRE : 2023 - I
CICLO : Segundo
SECCIÓN : T2IC
GRUPO : 01
FECHA : Jueves 25, de mayo del 2023

NOTA

ALUMNO (A) : Hidetochi Junior Rodriguez Sandoval

SEGUNDO CASO DE LABORATORIO – CL2

Logro

Tenga presente que el logro de esta evaluación es que usted, Implemente consultas utilizando las sentencias del lenguaje de gestión de datos de tipo relacional (DML) mediante SQL Server.

Consideraciones generales:

- Considerar el orden, la correcta sintaxis de las sentencias, y la claridad al momento de definir las consultas SQL.
- No está permitido el uso o consulta de cuadernos, separatas, libros o cualquier material de la asignatura durante el desarrollo de la evaluación.
- El envío del examen es por Blackboard NO CORREO.

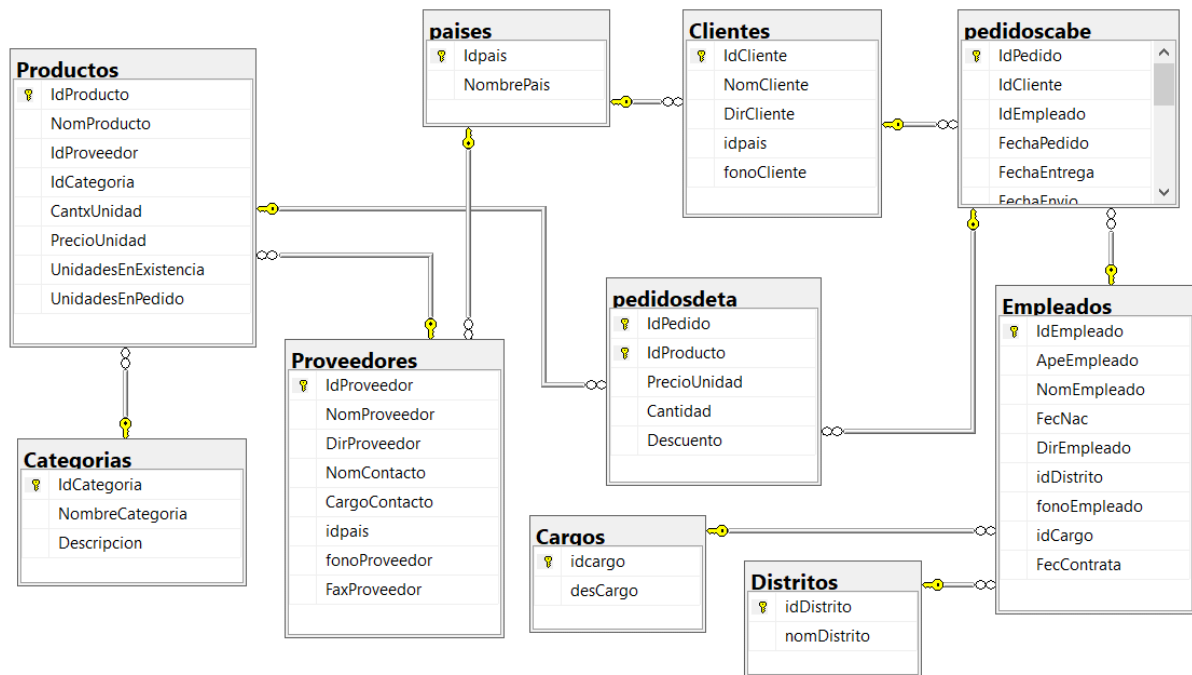
Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	05			
2	10			
3	05			
Nota Recalificada				

Usando MS SQL Server:

En la base de datos **BD_NEGOCIO_2019**
(el docente proporcionara el script de la Base de Datos)

Diagrama de la base de datos



Pregunta 01 (Copiar el script)

Elija 3 tablas y luego inserte al menos 5 registros en cada tabla de la Base de Datos propuesta
(el docente proporcionara el script de la Base de Datos)

```
USE BD_NEGOCIO_2019

SELECT * FROM CATEGORIAS

INSERT CATEGORIAS VALUES (9, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(10, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(11, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(12, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(13, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE')
```

IdCategoria	NombreCategoria	Descripcion
1	Bebidas	Gaseosas, cafe, te, cervezas y maltas
2	Condimentos	Salsas dulces y picantes, delicias, comida para ...
3	Reposteria	Postres, dulces y pan dulce
4	Lacteos	Quesos
5	Granos/Cereales	Pan, galletas, pasta y cereales
6	Carnes	Carnes preparadas
7	Frutas/Verduras	Frutas secas y queso de soja
8	Pescado/Marisco	Pescados, mariscos y algas
9	Energisantes	VOLT, SPORATE
10	Energisantes	VOLT, SPORATE
11	Energisantes	VOLT, SPORATE
12	Energisantes	VOLT, SPORATE
13	Energisantes	VOLT, SPORATE

USE BD_NEGOCIO_2019

SELECT * FROM CATEGORIAS

INSERT CATEGORIAS VALUES (9, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(10, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(11, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(12, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(13, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE')

INSERT paises VALUES ('011', 'Venezuela'), ('012', 'Mexico'), ('013', 'Belgica'), ('014', 'Panama'), ('015', 'Argelia'), ('016', 'KS')

SELECT * FROM paises

100 %

Resultados

Mensajes

	Idpais	NombrePais
3	003	Chile
4	004	USA
5	005	España
6	006	Francia
7	007	Colombia
8	008	Canada
9	009	China
10	010	Cuba
11	011	Venezuela
12	012	Mexico
13	013	Belgica
14	014	Panama
15	015	Argelia
16	016	KS

USE BD_NEGOCIO_2019

SELECT * FROM CATEGORIAS

INSERT CATEGORIAS VALUES (9, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(10, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(11, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(12, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(13, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE')

INSERT paises VALUES ('011', 'Venezuela'), ('012', 'Mexico'), ('013', 'Belgica'), ('014', 'Panama'), ('015', 'Argelia'), ('016', 'KS')

INSERT Distritos VALUES (5, 'Lince'), (6, 'Callao'), (7, 'WDS'), (8, 'Callao'), (9, 'Bellavista'), (10, 'Breña')

SELECT * FROM Distritos

100 %

Resultados

Mensajes

	idDistrito	nomDistrito
1	1	Lima
2	2	Rimac
3	3	Ate
4	4	San Miguel
5	5	Lince
6	6	Callao
7	7	WDS
8	8	Callao
9	9	Bellavista
10	10	Breña

Utilizando la base de datos anterior.

Pregunta 02 (Copiar el script)

Defina e implemente 05 consultas donde haga uso de consultas condicionales con:

- Where
- Like
- Between
- Order by

- Operadores lógicos

```
(12, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE'),
(13, 'Energisantes', 'VOLT, SPORATE')

INSERT paises VALUES ('011', 'Venezuela'), ('012', 'Mexico'), ('013', 'Belgica'), ('014', 'Panama'), ('015', 'Argelia'), ('016', 'KS')

INSERT Distritos VALUES (5, 'Lince'), (6, 'Callao'), (7, 'WDS'), (8, 'Callao'), (9, 'Bellavista'), (10, 'Breña')

SELECT * FROM Distritos

SELECT nomDistrito
FROM Distritos
WHERE nomDistrito NOT IN ('Lima')
```

	nomDistrito
1	Rimac
2	Ate
3	San Miguel
4	Lince
5	Callao
6	WDS
7	Callao
8	Bellavista
9	Breña

```
SELECT * FROM Distritos

SELECT nomDistrito
FROM Distritos
ORDER BY nomDistrito DESC
```

	nomDistrito
1	WDS
2	San Miguel
3	Rimac
4	Lince
5	Lima
6	Callao
7	Callao
8	Breña
9	Bellavista
10	Ate

```
SELECT nomDistrito
FROM Distritos
WHERE nomDistrito LIKE ('%a')
```

	nomDistrito
1	Lima
2	Bellavista
3	Breña

```

SELECT nomDistrito
FROM Distritos
WHERE nomDistrito LIKE ('a%')

```

100 %

Resultados Mensajes

	nomDistrito
1	Ate

```

SELECT idDistrito
FROM Distritos
WHERE idDistrito BETWEEN 1 AND 5

```

100 %

Resultados Mensajes

	idDistrito
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

Pregunta 03 (Copiar el script)

Implemente 02 consultas utilizando JOIN.

```
--Consultar nombre del producto con su descripcion
SELECT Productos.NomProducto, Categorias.Descripcion
FROM Productos JOIN Categorias ON Categorias.IdCategoria = Productos.IdCategoria
```

	NomProducto	Descripcion
1	Te Dharamsala	Gaseosas, cafe, te, cervezas y maltas
2	Cerveza tibetana Barley	Gaseosas, cafe, te, cervezas y maltas
3	Sirope de regaliz	Salsas dulces y picantes, delicias, comida para ...
4	Espicias Cajun del chef Anton	Salsas dulces y picantes, delicias, comida para ...
5	Mezcla Gumbo del chef Anton	Salsas dulces y picantes, delicias, comida para ...
6	Memelada de grosellas de la abuela	Salsas dulces y picantes, delicias, comida para ...
7	Peras secas organicas del tio Bob	Frutas secas y queso de soja
8	Salsa de arandanos Northwoods	Salsas dulces y picantes, delicias, comida para ...
9	Buey Mishi Kobe	Carnes preparadas
10	Pez espada	Pescados, mariscos y algas
11	Queso Cabrales	Quesos
12	Queso Manchego La Pastora	Quesos
13	Algas Konbu	Pescados, mariscos y algas
14	Cuajada de judias	Frutas secas y queso de soja

```
--Consultar nombre del clientes y paises
SELECT Clientes.NomCliente, paises.Idpais
FROM Clientes JOIN paises ON paises.Idpais = Clientes.Idpais
```

	NomCliente	Idpais
1	Alfreds Futterkiste	002
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	005
3	Antonio Moreno Taqueria	007
4	Around the Horn	004
5	Berglunds snabbköp	006
6	Blauer See Delikatessen	001
7	Blondel père et fils	008
8	Bolido Comidas preparadas	009
9	Bon app	001
10	Bottom-Dollar Markets	003
11	B's Beverages	009
12	Cactus Comidas para llevar	002
13	Centro comercial Moctezuma	008
14	Chop-suey Chinese	001

IMPORTANTE: Los scripts generados por los estudiantes son el sustento del desarrollo de la evaluación.