

CURSO : 4685 – Base de Datos
PROFESOR : Jaime Lopez Lopez
SEMESTRE : 2023 - I
CICLO : Segundo
SECCIÓN : T2IC
GRUPO : 01
FECHA : jueves 22, de junio del 2023

NOTA

ALUMNO (A) : Hidetochi Junior Rodriguez Sandoval

SEGUNDO CASO DE LABORATORIO – CL3

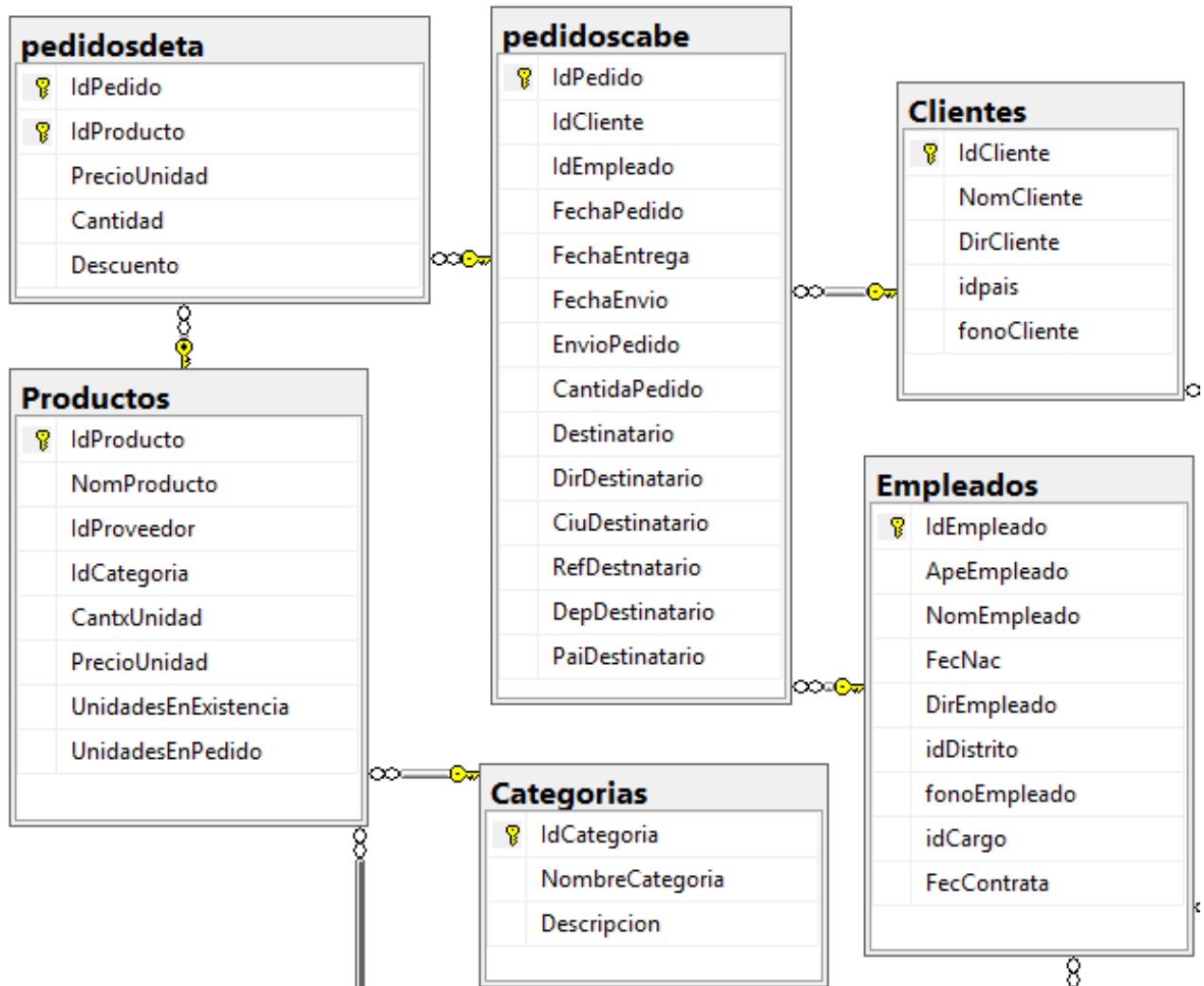
Logro

Tenga presente que el logro de esta evaluación es que usted, recupera información desde una base de datos SQL Server. utilizando las instrucciones SQL con parámetros y variables implementados en consultas y procedimientos almacenados SQL Server.

Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	04			
2	05			
3	04			
4	07			
Nota Recalificada				

- Ejecute un *script* de creación y de la estructura de la base de datos BD_NEGOCIO_2019, proporcionado por el profesor.



A partir de la base de datos propuesto y de lo ejecutado, resuelva las preguntas que se le proponen a continuación, tome en cuenta que, para crear los objetos, éstos deben consignar sus apellidos, de lo contrario se le descontará un punto:

1. Cree una consulta, utilizando las tres tablas anidadas pedidosdeta, productos y categoria, muestre dos campos de cada tabla, utilice dos condiciones, una función de fecha y un ordenamiento para una columna.

```

use BD_NEGOCIO_2019

select * from pedidosdeta
select * from productos
select * from Categorias

select pd.cantidad, pd.descuento, p.NomProducto, p.IdProducto, c.Descripcion, c.NombreCategoria
from pedidosdeta pd, productos p, Categorias c
where c.Descripcion like 'G%' and pd.Descuento between '0.03' and '0.20'
order by pd.cantidad

--JUNIOR RODRIGUEZ

create proc SP_REPORTEX (

```

Nota: no copie idénticamente de los ejercicios visto en clase, (se verificará), de lo contrario puntaje cero.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 1.5 punto	Deficiente: 0 puntos
4 puntos	<p>Crea la consulta enlazando 3 tablas, con los campos solicitados, coloca etiquetas y ordena los datos.</p> <p>Hace uso correcto de operadores para las condiciones solicitadas.</p> <p>Emplea adecuadamente las funciones de fecha</p>	<p>Crea la consulta enlazando 2 tablas, con los campos solicitados colocando etiquetas.</p> <p>Hace uso correcto de operadores para las condiciones indicadas</p>	<p>Crea una consulta simple con una tabla sin ordenar.</p> <p>Reconoce algunos operadores para las condiciones indicadas</p>	<p>No desarrolla o tiene errores.</p>

2. Cree los **procedimientos almacenados** para **actualizar y eliminar** datos en la tabla **CATEGORIAS**. Para el caso del procedimiento almacenado de **actualizar** debe evaluar con IF-ELSE si existe la llave primaria podrá actualizar de lo contrario mensaje “no existe la categoría.” **Pruebe cada procedimiento almacenado.**

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 5 puntos	Bueno: 3.5 puntos	Regular: 2 punto	Deficiente: 0 puntos

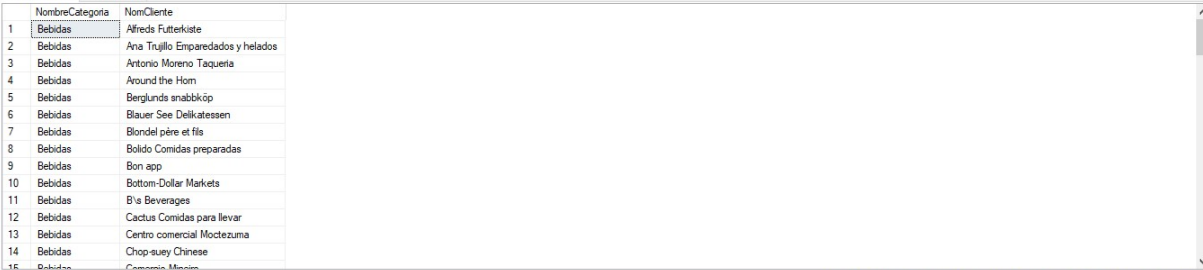
5 puntos	<p>Crea correctamente los tres procedimientos almacenados de mantenimiento (registrar, actualizar y eliminar). Utiliza una tabla.</p> <p><u>Prueba cada procedimiento almacenado.</u></p>	<p>Crea correctamente 2 procedimientos almacenados de mantenimiento (registrar y eliminar). Utiliza una tabla.</p> <p><u>Prueba cada procedimiento almacenado.</u></p>	<p>Crea correctamente 1 procedimiento almacenado de mantenimiento (registrar). Utiliza una tabla.</p> <p><u>Prueba el procedimiento almacenado.</u></p>	No desarrolla o tiene errores.
----------	---	--	---	--------------------------------

3. Cree un **procedimiento almacenado** que reciba como parámetro de entrada el nombre de una categoría y devuelva los productos de dicha categoría. **Pruebe el procedimiento almacenado.**

```
--JUNIOR RODRIGUEZ

create proc ConsultarPorCategoria (
    @categoria varchar(100)
)
as
begin
select c.NombreCategoria, cl.NomCliente
from Categorías c, Clientes cl
where c.NombreCategoria = @categoria
end

exec ConsultarPorCategoria @categoria='Bebidas'
```



Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 1.5 puntos	Deficiente: 0 puntos
4 puntos	<p>Crea el procedimiento almacenado con todos los elementos de la consulta. Utiliza <u>dos</u> <u>tablas</u>.</p> <p>Pasa el parámetro de forma correcta.</p>	<p>Crea el procedimiento almacenado con todos los elementos de la consulta. Utiliza dos tablas.</p> <p>Pasa el parámetro de forma correcta.</p>	<p>Crea el procedimiento almacenado con ciertas inconsistencias.</p>	No desarrolla o tiene errores.

	Prueba el procedimiento almacenado.			
--	---	--	--	--

4. Cree un **procedimiento almacenado** que reciba 2 parámetros de entrada, uno para ingresar el año del pedido y otro para el código de producto. El procedimiento debe permitir mostrar los siguientes datos: todos los datos del pedido, incluyendo nombre del cliente, nombre del producto solicitado y nombre de la categoría a la que pertenece. La consulta se debe filtrar por los parámetros ingresados. **Pruebe el procedimiento almacenado.**

```
--JUNIOR RODRIGUEZ

create proc ConsultarPorAñoCodigo (
    @año int,
    @codigo int
)
as
begin
select pc.FechaPedido ,pd.Cantidad, pd.Descuento, pd.IdPedido, pd.IdProducto, pd.PrecioUnidad, c.NomCliente, p.NomProducto, cat.NombreCategoria
from pedidoscabe pc ,clientes c, pedidosdet pd, Productos p, Categorías cat
where YEAR(pc.FechaPedido) = @año and p.IdProducto = @codigo
end

exec ConsultarPorAñoCodigo @año=1997, @codigo=10
```

	FechaPedido	Cantidad	Descuento	IdPedido	IdProducto	PrecioUnidad	NomCliente	NomProducto	NombreCategoria
1	1997-04-03 00:00:00.000	12	0.05	10275	24	3	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
2	1997-04-03 00:00:00.000	6	0.05	10275	59	44	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
3	1997-04-03 00:00:00.000	12	0	10296	11	16	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
4	1997-04-03 00:00:00.000	30	0	10296	16	13	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
5	1997-04-03 00:00:00.000	15	0	10296	69	28	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
6	1997-04-03 00:00:00.000	40	0	10298	2	15	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
7	1997-04-03 00:00:00.000	40	0.25	10298	36	15	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
8	1997-04-03 00:00:00.000	30	0.25	10298	59	44	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
9	1997-04-03 00:00:00.000	15	0	10298	62	39	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
10	1997-04-03 00:00:00.000	21	0.15	10324	16	13	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
11	1997-04-03 00:00:00.000	70	0.15	10324	35	14	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
12	1997-04-03 00:00:00.000	30	0	10324	46	9	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
13	1997-04-03 00:00:00.000	40	0.15	10324	59	44	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
14	1997-04-03 00:00:00.000	80	0.15	10324	63	35	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas
15	1997-04-03 00:00:00.000	16	0.1	10350	60	12	Alfreds Futterkiste	Pez espada	Bebidas

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 7 puntos	Bueno: 5 puntos	Regular: 3 puntos	Deficiente: 0 puntos
7 puntos	Crea correctamente el procedimiento almacenado consultando 4 tablas enlazadas. Considera las condiciones, funciones de fecha y los parámetros. <u>Prueba el procedimiento almacenado.</u>	Crea el procedimiento almacenado consultando 4 tablas enlazadas. Considera las condiciones solicitadas y los parámetros.	Crea el procedimiento almacenado consultando solo una tabla. Sólo considera las condiciones solicitadas.	No desarrolla o tiene errores.

