Universidad Tecnológica de Panamá

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Laboratorio Vistas.

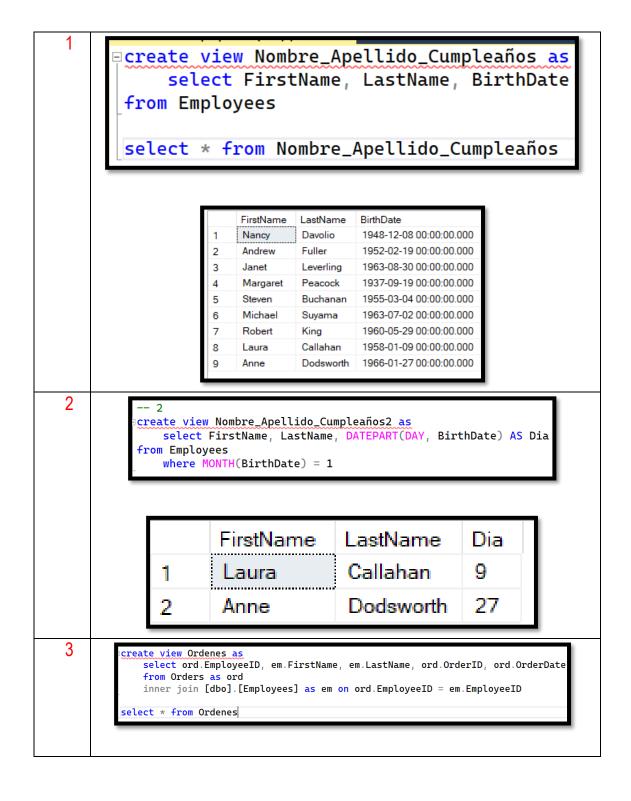
Utilice la Base de datos Nothwind

- 1. Codifique una vista que contenga el nombre, el apellido y la fecha de cumpleaños de los empleados (Employees)
- 2. Modifique la vista del punto 1, de tal forma que contenga el nombre, el apellido y el día de cumpleaños de los empleados del mes de enero (1).
- 3. Cree una vista que contenga las órdenes de cada empleado, incluyendo el número del empleado, su nombre y apellido, el número de cada orden y su fecha.
- 4. Realice otra vista que contenga todas las columnas de la pregunta 3 y el nombre de la compañía que hizo la orden (tabla customer). Sólo se requieren las órdenes que fueron embarcadas (ShippedDate) después de la fecha en que eran requeridas. (RequiredDate).
- 5. Frecuentemente se requiere los productos y el nombre de la categoría a la que pertenecen, por lo cual se le ha solicitado crear una vista que contenga estos campos.
- 6. Una vez listado la vista ordenes_empleado_cia del punto 4, notamos que existe un error en los datos: el vendedor que realizó la orden 10280 fue Michael Suyama y no Andrew Fuller como aparece. Actualice los datos del vendedor a través de la vista.
 - Liste el contenido de la vista y el contenido de la tabla "madre" de estos campos. Que Observa.
- 7. Ahora inserte un registro nuevo, que contenga su nombre, su apellido y la fecha de su cumpleaños en la vista definida en el punto 1. Liste la vista y liste la tabla. Que observa.

- 8. Repita la misma inserción pero ahora a la vista del punto 2. Liste la vista. Que ocurre?
- 9- Con los conceptos vistos de Transact SQL codifique el scrip que permita obtener la siguiente información del sistema de base de datos

Se desea entregar a todos los empleados que fueron contratados en el año 1992 un obsequio por su dedicación y esfuerzo durante tantos años de servicio. Por lo anterior, la secretaria del gerente le ha solicitado elaborar un informe que permita obtener la cantidad total de empleados que fueron contratados en el año 1992, Además, requiere que el mismo se entregue categorizado por titulo de cortesía, ya que asi puede saber si el regalo es para dama (Ms, Mrs) o para caballrero (Dr., Mr)

HOJA DE RESPUESTAS



	EmployeeID	FirstName	LastName	OrderID	OrderDate
1	5	Steven	Buchanan	10248	1996-07-04 00:00:00.000
2	6	Michael	Suyama	10249	1996-07-05 00:00:00.000
3	4	Margaret	Peacock	10250	1996-07-08 00:00:00.000
4	3	Janet	Leverling	10251	1996-07-08 00:00:00.000
5	4	Margaret	Peacock	10252	1996-07-09 00:00:00.000
6	3	Janet	Leverling	10253	1996-07-10 00:00:00.000
7	5	Steven	Buchanan	10254	1996-07-11 00:00:00.000
8	9	Anne	Dodsworth	10255	1996-07-12 00:00:00.000
9	3	Janet	Leverling	10256	1996-07-15 00:00:00.000
10	4	Margaret	Peacock	10257	1996-07-16 00:00:00.000
11	1	Nancy	Davolio	10258	1996-07-17 00:00:00.000
12	4	Margaret	Peacock	10259	1996-07-18 00:00:00.000
13	4	Margaret	Peacock	10260	1996-07-19 00:00:00.000
14	4	Margaret	Peacock	10261	1996-07-19 00:00:00.000
15	8	Laura	Callahan	10262	1996-07-22 00:00:00.000
16	9	Anne	Dodsworth	10263	1996-07-23 00:00:00.000

4

```
screate view Ordenes4 as
    select ord.EmployeeID,
        em.FirstName,
        em.LastName,
        ord.OrderID,
        ord.OrderDate,
        ct.CompanyName
    from Orders as ord
        inner join
        Employees as em on ord.EmployeeID = em.EmployeeID
        inner join
        Customers as ct on ord.CustomerID = ct.CustomerID
        where ord.ShippedDate > ord.RequiredDate
```

	EmployeeID	FirstName	LastName	OrderID	OrderDate	CompanyName
1	6	Michael	Suyama	10264	1996-07-24 00:00:00.000	Folk och fä HB
2	6	Michael	Suyama	10271	1996-08-01 00:00:00.000	Split Rail Beer & Ale
3	2	Andrew	Fuller	10280	1996-08-14 00:00:00.000	Berglunds snabbköp
4	4	Margaret	Peacock	10302	1996-09-10 00:00:00.000	Suprêmes délices
5	3	Janet	Leverling	10309	1996-09-19 00:00:00.000	Hungry Owl All-Night Grocers
6	5	Steven	Buchanan	10320	1996-10-03 00:00:00.000	Wartian Herkku
7	8	Laura	Callahan	10380	1996-12-12 00:00:00.000	Hungry Owl All-Night Grocers
8	6	Michael	Suyama	10423	1997-01-23 00:00:00.000	Gourmet Lanchonetes
9	4	Margaret	Peacock	10427	1997-01-27 00:00:00.000	Piccolo und mehr
10	3	Janet	Leverling	10433	1997-02-03 00:00:00.000	Princesa Isabel Vinhos
11	4	Margaret	Peacock	10451	1997-02-19 00:00:00.000	QUICK-Stop
12	7	Robert	King	10483	1997-03-24 00:00:00.000	White Clover Markets

5

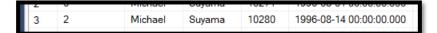
```
create view Productos
   as
   select
        pd.ProductName,
        ct.CategoryName
   from Products as pd
   inner join Categories as ct on pd.CategoryID = ct.CategoryID
select * from Productos
```

	ProductName	CategoryName
1	Chai	Beverages
2	Chang	Beverages
3	Aniseed Syrup	Condiments
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	Condiments
5	Chef Anton's Gumbo Mix	Condiments
6	Grandma's Boysenberry Spread	Condiments
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	Produce
8	Northwoods Cranberry Sauce	Condiments
9	Mishi Kobe Niku	Meat/Poultry
10	Ikura	Seafood
11	Queso Cabrales	Dairy Products
12	Queso Manchego La Pastora	Dairy Products
12	Konbu	Seafood

6

```
-- 6
update Ordenes4
set
FirstName = 'Michael',
LastName = 'Suyama'
where OrderID = 10280

select * from Ordenes4
select * from Orders
select * from Employees
```



	_	_	
	OrderID	CustomerID	EmployeeID (
22	10269	WHITC	5
23	10270	WARTH	1
24	10271	SPLIR	6
25	10272	RATTC	6
26	10273	QUICK	3
27	10274	VINET	6
28	10275	MAGAA	1
29	10276	TORTU	8
30	10277	MORGK	2
31	10278	BERGS	8
32	10279	LEHMS	8
33	10280	BERGS	2

1		Darono	Harrey	outoo reprocentativo
2	2	Suyama	Michael	Vice President, Sales

