SUBCONSULTAS EN LINQ

1. Ejemplo

```
from e in SS_PERIODO_TRANSMISOR
join t in VW_SI_EMPRESA
on e.EMPRCODI equals t.EMPRCODI
where s.PERIODOTRANSMISORID =
  (from ss in SS_PERIODO_TRANSMISOR
  where ss.EMPRCODI= t.EMPRCODI
  select ss.PERIODOTRANSMISORID).Max()
select new {e.PERIODOTRANSMISORID, e.PERTRNSESTADO, t.EMPRNOMB}
```

2. Otro ejemplo:

Realizar una subconsulta en una operación de agrupación

En este artículo se muestran dos maneras diferentes de crear una consulta que ordena los datos de origen en grupos y, luego, realiza una subconsulta en cada grupo de forma individual. La técnica básica de cada ejemplo consiste en agrupar los elementos de origen usando una *continuación* denominada newGroup y después generar una nueva subconsulta en newGroup. Esta subconsulta se ejecuta en cada uno de los nuevos grupos creados por la consulta externa. Tenga en cuenta que en este ejemplo concreto el resultado final no es un grupo, sino una secuencia plana de tipos anónimos.

Para obtener más información sobre cómo agrupar, consulte group clause (Cláusula group).

Para obtener más información sobre continuaciones, consulte <u>into</u>. En el ejemplo siguiente se usa una estructura de datos en memoria como origen de datos, pero se aplican los mismos principios para cualquier tipo de origen de datos LINQ.

Ejemplo

La consulta del fragmento de código anterior también se puede escribir con la sintaxis de método. El siguiente fragmento de código tiene una consulta semánticamente equivalente escrita con sintaxis de método.

Otro Ejemplo

```
SELECT f.*

FROM Foo f

WHERE f.FooId IN (

SELECT fb.FooId

FROM FooBar fb

WHERE fb.BarId = 1000
)
```

se haría así:

```
var innerQuery = from fb in FoorBar where fb.BarId = 1000 select fb.FooId;
var result = from f in Foo where innerQuery.Contains(f.FooId) select f;
```