

Para ver el artículo en inglés, active la casilla Inglés. También puede ver el texto en inglés en una ventana emergente si pasa el puntero del mouse por el texto.

Ejemplos de sintaxis de expresiones de consulta: ordenación

.NET Framework (current version)

Los ejemplos de este tema muestran cómo se utilizan los métodos **OrderBy** y **OrderByDescending** para consultar el [modelo AdventureWorks Sales](#) con la sintaxis de las expresiones de consulta. El modelo AdventureWorks Sales que se usa en estos ejemplos se crea a partir de las tablas Contact, Address, Product, SalesOrderHeader y SalesOrderDetail en la base de datos de ejemplo de AdventureWorks.

Los ejemplos de este tema utilizan las siguientes instrucciones **using/Imports**:

C#

```
using System;
using System.Data;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Data.Objects;
using System.Globalization;
using System.Data.EntityClient;
using System.Data.SqlClient;
using System.Data.Common;
```

OrderBy

Ejemplo

En el ejemplo siguiente se utiliza [OrderBy](#) para devolver una lista de contactos organizados por apellido.

C#

```
using (AdventureWorksEntities context = new AdventureWorksEntities())
{
    IQueryable<Contact> sortedNames =
        from n in context.Contacts
        orderby n.LastName
        select n;

    Console.WriteLine("The sorted list of last names:");
    foreach (Contact n in sortedNames)
    {
        Console.WriteLine(n.LastName);
    }
}
```

Ejemplo

En el ejemplo siguiente se utiliza [OrderBy](#) para ordenar una lista de contactos por longitud del apellido.

C#

```
using (AdventureWorksEntities context = new AdventureWorksEntities())
{
    IQueryable<Contact> sortedNames =
        from n in context.Contacts
        orderby n.LastName.Length
        select n;

    Console.WriteLine("The sorted list of last names (by length):");
    foreach (Contact n in sortedNames)
    {
        Console.WriteLine(n.LastName);
    }
}
```

OrderByDescending

Ejemplo

En el ejemplo siguiente se utiliza **orderby... descending (Order By ... Descending)** en Visual Basic, que es equivalente al método [OrderByDescending](#), para ordenar el precio de venta de mayor a menor.

C#

```
using (AdventureWorksEntities context = new AdventureWorksEntities())
{
    IQueryable<Decimal> sortedPrices =
        from p in context.Products
        orderby p.ListPrice descending
        select p.ListPrice;

    Console.WriteLine("The list price from highest to lowest:");
    foreach (Decimal price in sortedPrices)
    {
        Console.WriteLine(price);
    }
}
```

ThenBy

Ejemplo

En el ejemplo siguiente se utiliza [OrderBy](#) y [ThenBy](#) para devolver una lista de contactos ordenados por apellido y luego por nombre.

C#

```
using (AdventureWorksEntities context = new AdventureWorksEntities())
{
    IQueryable<Contact> sortedContacts =
        from contact in context.Contacts
        orderby contact.LastName, contact.FirstName
        select contact;

    Console.WriteLine("The list of contacts sorted by last name then by first name:");
    foreach (Contact sortedContact in sortedContacts)
    {
        Console.WriteLine(sortedContact.LastName + ", " + sortedContact.FirstName);
    }
}
```

ThenByDescending

Ejemplo

En el ejemplo siguiente se utiliza **OrderBy... Descending**, que es equivalente al método [ThenByDescending](#), para ordenar una lista de productos, primero por nombre y después por precio de venta, de mayor a menor.

C#

```
using (AdventureWorksEntities context = new AdventureWorksEntities())
{
    IQueryable<Product> query =
        from product in context.Products
        orderby product.Name, product.ListPrice descending
        select product;

    foreach (Product product in query)
    {
        Console.WriteLine("Product ID: {0} Product Name: {1} List Price {2}",
            product.ProductID,
            product.Name,
            product.ListPrice);
    }
}
```

Vea también

[Consultas en LINQ to Entities](#)