# Ordenación de datos (C#)

🕅 19/07/2015 🕒 Tiempo de lectura: 4 minutos 🛮 Colaboradores 🐠 🛟 🐘

#### En este artículo

Métodos

Ejemplos de sintaxis de expresiones de consulta

Vea también

Una operación de ordenación ordena los elementos de una secuencia según uno o varios atributos. El primer criterio de ordenación realiza una ordenación primaria de los elementos. Al especificar un segundo criterio de ordenación, se pueden ordenar los elementos dentro de cada grupo de ordenación primaria.

En la ilustración siguiente se muestran los resultados de una operación de ordenación alfabética en una secuencia de caracteres.



Los métodos de operador de consulta estándar que ordenan datos de datos se enumeran en la sección siguiente.

## Métodos

Nombre del método	Descripción	Sintaxis de la expresión de consulta de C#	Más información
OrderBy	Ordena valores en orden ascendente.	orderby	Enumerable.OrderBy
			Queryable.OrderBy
OrderByDescending	Ordena valores en orden	orderby	Enumerable.OrderByDescending
	descendente.	descending	Queryable.OrderByDescending
ThenBy	Realiza una ordenación	orderby,	Enumerable.ThenBy
	secundaria en orden ascendente.		Queryable.ThenBy

Nombre del método	Descripción	Sintaxis de la expresión de consulta de C#	Más información
Then By Descending	Realiza una ordenación secundaria en orden	orderby, descending	Enumerable.ThenByDescending
	descendente.		Queryable.ThenByDescending
Reverse	Invierte el orden de los elementos de una	No es aplicable.	Enumerable.Reverse
	colección.		Queryable.Reverse

# Ejemplos de sintaxis de expresiones de consulta

### Ejemplos de ordenación principal

#### Orden ascendente principal

En el siguiente ejemplo se muestra cómo usar la cláusula orderby en una consulta LINQ para ordenar las cadenas de una matriz por la longitud de la cadena, en orden ascendente.

#### Orden descendente principal

En el siguiente ejemplo se muestra cómo usar la cláusula orderby descending en una consulta LINQ para ordenar las cadenas por su letra inicial, en orden descendente.

#### Ejemplos de ordenación secundaria

#### Orden ascendente secundario

En el siguiente ejemplo se muestra cómo usar la cláusula orderby en una consulta LINQ para realizar una ordenación principal y secundaria de las cadenas de una matriz. Las cadenas se ordenan primero por su longitud y, después, por la letra inicial de la cadena, en orden ascendente.

```
quick
*/
```

#### Orden descendente secundario

En el siguiente ejemplo se muestra cómo usar la cláusula orderby descending en una consulta LINQ para realizar una ordenación principal en orden ascendente y una ordenación secundaria en orden descendente. Las cadenas se ordenan primero por su longitud y, después, por la letra inicial de la cadena.

# Vea también

- System.Ling
- Standard Query Operators Overview (C#)(Información general sobre operadores de consulta estándar (C#))
- orderby (cláusula)
- Cómo: Ordenar los resultados de una cláusula join
- Cómo ordenar o filtrar datos de texto por palabra o campo (LINQ) (C#)