

1.

¿Qué significa LINQ?

Language-Integrated Query

2.

¿Qué paradigma de la programación usa LINQ para su sintaxis?

Declarativa

3.

¿Para qué sirve el operador `Where`?

Filtrar la colección utilizando condiciones

4.

¿Para qué sirve el operador `All`?

Comprobar si todos los elementos satisfacen una condición determinada.

5.

¿Para qué sirve el operador `OrderBy`?

Permite ordenar un conjunto de datos de forma ascendente.

6.

¿Cuál es la diferencia entre `Take()` y `Skip()`?

`Take()` devuelve una colección con el número de elementos que se desean tomar. `Skip()` devuelve una colección con el número de elementos excluidos que se indicaron.

7.

¿Para qué sirve el operador `Count`?

Cuenta el número de elementos de una colección con o sin condición.

8.

¿Cuál es la diferencia entre `Min` y `MinBy`?

`Min`: devuelve el valor mínimo de una propiedad. `MinBy`: devuelve el objeto que cumpla con el valor mínimo.

9.

¿Para qué sirve el operador `MaxBy`?

Devuelve el objeto que tenga el mayor valor encontrado.

10.

¿Para qué sirve el operador `Sum`?

Calcula la suma total en una colección.

11.

¿Qué ventajas tiene utilizar `Aggregate`?

Simplifica la realización de un cálculo en una colección.

12.

¿Para qué sirve el operador `Average`?

Se utiliza para calcular el promedio de una colección numérica.

13.

¿Cuál es la definición de la cláusula `GroupBy`?

Agrupar los elementos de una secuencia de acuerdo a una propiedad específica.

14.

`Join` se usa para duplicar una colección y devolver todos los elementos ordenados.

Falso

15.

¿Cuál es la diferencia entre `Count` y `LongCount`?

`Count` devuelve un `int` de 32 bits `LongCount` devuelve un tipo `long` de 64 bits.

16.

¿Cuáles son los dos modos para utilizar LINQ?

Query Expression y Métodos de extensión.

17.

¿Para qué sirve el operador `Any`?

Comprueba si un elemento satisface una condición determinada.

18.

¿Para qué sirve el operador `Contains`?

Comprueba si una colección contiene un elemento específico.

19.

¿Cuáles son los 3 métodos para `Take` que existen?

`Take()` `TakeLast()` `TakeWhile`

20.

¿Cuáles son los 3 métodos para `Skip` que existen?

`Skip()` `SkipLast()` `SkipWhile`