Hola a tod@s, quería haceros una aclaración sobre los ejemplos:

Func<int, int> expresion6 = delegate (int x) { return x + 1; };

Func<int> expresion7 = delegate { return 1 + 1; };

Un Delegado es un objeto que contiene una referencia a una función donde varios delegados diferentes pueden apuntar a la misma función. El tipo de un delegado define la firma de una función a la que puede apuntar.

Una expresión Lambda declara una firma y un cuerpo de método, pero no tienen una identidad formal propia, a menos que se asigne a un delegado. A diferencia de los delegados, se pueden asignar directamente como lado izquierdo del registro de eventos, o bien en distintas cláusulas y métodos de LINQ.

La expresión Lambda es otra forma de especificar un delegado, y es una manera muy cómoda y visual para usar los delegados. En cuestión de rendimiento no hay una diferencia perceptible entre usar delegados y expresiones lambda.

En los ejemplos quería mostraros como se puede obtener los mismos resultados usando una expresión lambda que usando delegados como podéis ver a continuación, donde la función **expresion3** donde usamos una expresión lambda realiza la misma tarea que en la función **expresion6** donde usamos un delegado. Lo mismo sucede con la función **expresion7** que usa un delegado y la función **expresion8** donde usamos una expresión lambda.

// usamos parámetros en la expresión lambda

Func<int, int> expresion3 = (int x) => x + 1;

// usar delegado en lugar de lambda con un parámetro. Realiza la misma función que la expresion3

Func<int, int> expresion6 = delegate (int x) { return x + 1; };

// usar delegado en lugar de lambda sin parámetros. Realiza la misma función que la expresion8

Func<int> expresion7 = delegate { return 1 + 1; };

// usa lambda con sin parametros

Func<int> expresion8 = () => 1 + 1;

En algunas ocasiones podemos usar una expresión lambda en lugar de un delegado y esto nos puede aportar un mejor mantenimiento del código al hacerlo más legible y más cómodo de codificar, siempre y cuando, como siempre suelo aconsejar, uno se sienta más cómodo usando las expresiones lambda que trabajando con delegados.

Disculpar la errata, a veces cuando se está grabando suceden estos lapsus, que uno guion para explicar en la cabeza y con los nervios se obvian otras cosas.

Espero que el resto del curso os resulte útil y de provecho. **¡¡¡Saludos!!!**