

Bryan Yafar Galvan Bueno

Lista en c# y arrays

Listas

las listas o `List<T>` y es un tipo de dato utilizado tan asiduamente gracias a su facilidad y a su gran funcionalidad.

`List<T>` es un tipo de dato, similar al tipo array, que acabamos de ver, pero que en este caso son mutables, lo que quiere decir que podemos añadir o quitar elementos cuando queramos.

Otro dato muy importante a tener en cuenta sobre las listas es que implementan `IEnumerable<T>` la cual es una interfaz que permite ejecutar consultas LINQ, las cuales veremos en este mismo post. Debido a ello el uso de las listas es continuo en nuestras aplicaciones.

Array

Un array es un tipo que nos permite almacenar una colección de datos de un tipo deseado. Estos tipos pueden ser tanto primitivos como [tipos](#) creados por nosotros mismos.

Otra de las características que contienen los arrays es que no tienen límite de tamaño y puede contener tantos registros como queramos siempre y cuando tengamos memoria suficiente en el ordenador. Pero lo importante es que el compilador no nos pondrá un límite.

Finalmente, los arrays son Inmutables, lo que quiere decir que una vez los inicializamos estos no cambian. Por ejemplo no podemos añadir o quitar elementos de un array.