

LIST (Lista).

Giovanna Noriega

Definición.

Son una colección de datos del mismo tipo, como los arrays, a diferencia de que en una lista podemos añadir y quitar datos fácilmente y cuando queramos.

¿Cómo aplicarla?

1. Palabra reservada List, seguido del tipo de dato que queremos almacenar entre los símbolos mayor y menor que <>.
2. Nombre de la lista, en nuestro caso, compra, ya que vamos a crear la lista de la compra.
3. Palabra reservada new, que es la que crea la lista.
4. De nuevo la estructura inicial List<string>. Debe coincidir aquí el tipo de dato con el de la declaración del punto 1.
5. Finalizamos con paréntesis (), y punto y coma (;) como siempre al final de cada instrucción.

Ya tenemos nuestra lista de la compra creada, pero está vacía. Sólo hay que escribir el nombre de la lista, seguido de la función Add, y entre paréntesis el valor del nuevo elemento. Esto añade un elemento al final de la lista.

Diferencias entre Array y List.

La clase ArrayList está diseñada para retener colecciones heterogéneas de objetos. Sin embargo, no siempre ofrece el mejor rendimiento.

La clase List se ejecuta mejor en la mayoría de los casos y es de tipado seguro.

Referencias.

<https://www.aulafacil.com/cursos/programacion/en-c/listas-l17611>

<https://es.stackoverflow.com/questions/98055/c%C3%BAal-es-la-diferencia-entre-list-y-arraylist-en-net>