Las listas son algo muy útil. 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.

Así creamos una lista de cadenas (string):

[Lista de la compra](https://usuarios.aulafacil.com/uploads/cursos/1672/editor/20-1.jpg)

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**. Vamos a añadir las cosas que tenemos que comprar:

[Añadir elementos](https://www.aulafacil.com/uploads/cursos/1672/editor/20-2.jpg)

Tan sencillo como efectivo. 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**.

También podemos **insertar** elementos en la posición que queramos, mediante la función **Insert**. Por ejemplo:

[Insertar elemento](https://www.aulafacil.com/uploads/cursos/1672/editor/20-3.jpg)

El primer parámetro es 0, significa que se insertará en la **primera posición** de la lista. Cuidado de no insertar un elemento en una posición que no exista, pues no funcionará.

Finalmente, la lista nos dará este resultado:

