

APUNTES DE C#

CADENAS MÁS SEGURAS

las cadenas standar nunca fueron una solución segura para almacenar información sensible como contraseñas.

Problemas de utilizar cadenas:

- No esta referenciado, por lo tanto en garbage collector puede moverlo y dejar multiples copias en la memoria
- No esta encriptado, cualquiera que pueda leer el proceso de la memoria tiene la posibilidad de ver el valor de la cadena. Además, si la manipulación o intercambio de proceso se realiza en el disco, el contenido no encriptado el contenido de la cadena esta guardada en una archivo.
- No es mutable, cuando se debe modificar la cadena, se debe tener todas las versiones en la memoria. No es una alternativa efectiva para eliminarse una vez se haya terminado de utilizar.

Anteriormente la solución recomendada era utilizar un arreglo de bytes.

```
Console.Write("Hello World!");
```

Codigo	Nombre	Descripción
1	oscar	Estudiante