Estou utilizando a classe MD5 para a criptografia das senhas, essa classe faz parte do namespace: System.Security.Cryptography.

Tenho um método com o nome de HashMD5(string val) me retorna uma string.

Todos os algoritimos dentro do .net trabalham apenas com bytes, porisso a primeira coisa a se fazer é tornar a string (val) para bytes utilizando a calsse Enconding.ASCII.GetBytes(Val).

Após instacio a calsse MD5.Creat().

Já tenho a classe instanciada e os bytes, agr faço a criação dos hash com o método ComputeHash(bytes).

Percorro o vetor hash com o método hash[i].ToString("x2"); que me retorna um hexadecimal já em string;