Elabora los casos de prueba de caja blanca para el método ***MetodoDos***

de un programa.

private static void MetodoDos()

{

int numMayus = 0, numMinus = 0, numNumeros = 0;

int seguridad = 0;

string password ="";

Console.WriteLine ("Introduzca la contrase�a");

password = Console.ReadLine();

for (int i = 0; i < password.Length; i++)

{

if (password[i] >= 'a' && password[i] <= 'z')

numMinus++;

if (password[i] >= 'A' && password[i] <= 'Z')

numMayus++;

if (password[i] >= '0' && password[i] <= '9')

numNumeros++;

}

if (numMayus > 0)

seguridad++;

if (numMinus > 0)

seguridad++;

if (numNumeros > 0)

seguridad++;

if (password.Length >7)

{

seguridad++;

}

else

{

if(password.Length > 0)

{

Console.WriteLine ("Contrase�a demasiado corta");

seguridad = 1;

}

else

{

Console.WriteLine ("La contrase�a est� vac�a");

seguridad = 0;

}

}

switch(seguridad)

{

case 0:

Console.WriteLine ("SEGURIDAD NULA");

break;

case 1:

Console.WriteLine ("SEGURIDAD BAJA");

break;

case 2:

Console.WriteLine ("SEGURIDAD MEDIA");

break;

case 3:

Console.WriteLine ("SEGURIDAD ALTA");

break;

case 4:

Console.WriteLine ("SEGURIDAD MUY ALTA");

break;

}

Console.Read();

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CASOS DE PRUEBA | ENRTRADAS | SALIDAS | COMENTARIOS(COBERTURA) |
| CP. 1 | AAAAA | Seguridad = 1  Contraseña muy corta | If Mayus = True  If minus = False  If num = False  If Length = False |
| CP. 2 | aaaaabbb | Seguridad = 2 | If Mayus = False  If minus = True  If num = False  If Length = True |
| CP. 3 | A1AA2AA1 | Seguridad = 3 | If Mayus = True  If minus = False  If num = True  If Length = True |
| CP. 4 | A121aqQ1 | Seguridad = 4 | If Mayus = True  If minus = True  If num = True  If Length = True |
| CP. 5 |  | Seguridad = 0  Contraseña vacia | If Mayus = False  If minus = False  If num = False  If Length = False |
| CP. 6 | aaaa1344 | Seguridad = 3 | If Mayus = False  If minus = True  If num = True  If Length = False |