

# Introducción a C# .NET

Módulo 3 - Resolución de los desafíos

# Resolución del ejercicio 1

## Codificación en C#

```
double dinero = 1000;  
int mes = 1;  
while (mes <= 12)  
{  
    dinero = dinero * 1.02;  
    mes++;  
}  
Console.WriteLine(dinero);  
Console.ReadKey();
```

## Prueba de escritorio

nro de ciclo	mes	dinero
1	1	1020
2	2	1040.4
3	3	1061.2
4	4	1082.43
5	5	1104.08
6	6	1126.16
7	7	1148.68
8	8	1171.66
9	9	1195.09
10	10	1218.99
11	11	1243.37
12	12	1268.24

## Resolución del ejercicio 2

### Codificación en C#

```
double dinero = 1000;
int mes = 1;
while (mes <= 12)
{
    dinero = dinero * 1.03;
    if (dinero >= 1200)
    {
        break;
    }
    mes++;
}
Console.WriteLine(mes);
Console.WriteLine(dinero);
Console.ReadKey();
```

## Prueba de escritorio

nro de ciclo	mes	dinero
1	1	1030
2	2	1060.9
3	3	1092.72
4	4	1125.51
5	5	1159.27
6	6	1194.05
7	7	1229.87

# Resolución del ejercicio 3

## Codificación en C#

```
int cont = 0;
do
{
    Console.WriteLine("Ingrese su clave:");
    String clave = Console.ReadLine();
    if (clave.Equals("1234"))
    {
        break;
    }
    cont++;
}
```



...

```
    if (cont == 2)
    {
        Console.WriteLine("Tiene dos chances !");
    }

    if (cont == 3)
    {
        Console.WriteLine("Atención!! Ultima oportunidad!");
    }
} while (cont < 3);
if (cont == 3)
{
    Console.WriteLine("tres veces fallidas");
}
else
{
    Console.WriteLine("Bienvenido al sistema");
}
Console.ReadKey();
```

**¡Terminaste el módulo!**  
**Todo listo para rendir el examen**