Ejercicio 1:

string nombre;

do

{

Console.WriteLine("Introduce tu nombre");

nombre = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Hola, " + nombre);

} while (nombre != "infinito");

Ejercicio 2 (Factorial):

Console.WriteLine("Introduce un numero");

int num = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int fac = 1;

for (int i = num; i != 1; i--)

{​​

fac = fac \* i;

}​​

Console.WriteLine("el factorial de " + num + " es " + fac);

Ejercicio 3:

int num1, num2;

Console.WriteLine("Por favor introduzca dos números que comparar: ");

Console.Write("Número 1: ");

num1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.Write("Número 2: ");

num2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (num1 > num2)

{​​

Console.WriteLine(num1 + " es mayor que " + num2);

}​​

else if (num2 > num1)

{​​

Console.WriteLine(num2 + " es mayor que " + num1);

}​​

else

{​​

Console.WriteLine("Los números son iguales");

}​​

Console.ReadKey();

Ejercicio 4:

private static void Main(string[] args)  
{​​  
int suma = 0;

Console.WriteLine("Bienvenido al ejercicio de suma");  
Console.WriteLine("Introduzca números hasta que desee parar, " +  
"para ello escriba \"suma\" ");

do  
{​​  
Console.Write("Número: ");  
string nums = Console.ReadLine();  
if (nums != "suma")  
{​​  
int resultado = 0;

if (int.TryParse(nums, out resultado))  
{​​  
suma += resultado;  
}​​  
else  
{​​  
Console.WriteLine("El valor "+nums +" no es un número, introduce un número");  
}​​  
}​​  
else  
{​​  
break;  
}​​  
}​​  
while (true);

Console.WriteLine("La suma de sus números es: " + suma);

Console.ReadKey();  
}​​