

# T2

## Alvarado Saravia Angel Sebasthiam

1#

### Código:

```
namespace Alvarado_Saravia_Angel_Sebasthiam
{
    //referencias
    class Program
    {
        //referencias
        static void Main(string[] args)
        {
            int n2 = 3, cantidaddenumeros = 0, sumadenumeros = 0, promediodelosnumeros, mayordelosnumeros = 0;
            // Desarrolle un programa que muestre los múltiplos de 3 a partir del 3 hasta el número que el usuario ingrese en la consola.
            Console.WriteLine("Por favor, digite un número entero a partir del 3 en adelante para mostrar los múltiplos del tres hasta el susodicho: \n");
            int n = int.Parse(Console.ReadLine());

            if (n <= 3)
            {
                Console.WriteLine("Error, no se puede calcular los múltiplos de 3");
            }
            else
            {
                while (n2 <= n)
                {
                    if (n2 % 3 == 0)
                    {
                        Console.WriteLine("Multiplo de 3: ");
                        Console.WriteLine(n2);

                        cantidaddenumeros++;
                        sumadenumeros += n2;
                    }
                    n2++;
                }

                if (n % 3 == 0)
                {
                    mayordelosnumeros = n;
                }
                else
                {
                    //
                }

                promediodelosnumeros = ((sumadenumeros) / cantidaddenumeros);
                Console.WriteLine("\nAdemás: \n");
                Console.WriteLine("La cantidad de los numeros son: " + cantidaddenumeros);
                Console.WriteLine("La suma de los números son: " + sumadenumeros);
                Console.WriteLine("El promedio de los números son: " + promediodelosnumeros);
                Console.WriteLine("El mayor de los números es " + (mayordelosnumeros));
            }
        }
    }
}
```

9  
Multiplo de 3:  
12  
Multiplo de 3:  
15  
Multiplo de 3:  
18  
  
Además:  
  
La cantidad de los numeros son: 6  
La suma de los números son: 63  
El promedio de los números son: 10  
El mayor de los números es 18  
  
C:\Users\UPN\Desktop\EXAMEN\Alvarado Saravia Angel Sebasthiam\bin\Debug\Alvarado Saravia Angel Sebasthiam.exe (proceso 18252) se cerró con el código 0 (0x0).  
  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .

# 2#

## Código:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Configuration;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace AlvaradoSaravia_02
{
    0 referencias
    class Program
    {
        0 referencias
        static void Main(string[] args)
        {
            // Dados el tipo de habitación
            // y el número de días de alojamiento de un cliente,
            // diseñe una función que calcule y retorne el importe de compra.

            double tipodehabitacion, diasalojamiento, importedecompra=0;

            Console.WriteLine("Seleccione un tipo de habitación: \n");
            Console.WriteLine("1. Simple");
            Console.WriteLine("2. Matrimonial: ");
            Console.WriteLine("3. Doble ");
            Console.WriteLine("4. Triple: \n");

            tipodehabitacion = int.Parse(Console.ReadLine());

            if (tipodehabitacion <= 0 & tipodehabitacion <= 0)
            {
                Console.WriteLine("Digitar un número válido por favor");
                return;
            }

            Console.WriteLine("Digitar cantidad de días de alojamiento: \n");
            diasalojamiento = int.Parse(Console.ReadLine());

            if (diasalojamiento <= 0 & tipodehabitacion <= 0)
            {
                Console.WriteLine("Digitar un número válido por favor");
            }

            else
            {
                switch (tipodehabitacion)
                {
                    case 1:
                    {
                        int precio = 80;
                        importedecompra = importepago(precio, diasalojamiento);
                        Console.WriteLine("Dado el tipo de habitación seleccionada: Simple");
                        Console.WriteLine("Dado los días de alojamiento: " + diasalojamiento);
                        Console.WriteLine($"El importe a pagar es de: {importedecompra} soles");
                    }
                    break;
                    case 2:
                    {
                        int precio = 130;
                        importedecompra = importepago(precio, diasalojamiento);
                        Console.WriteLine("Dado el tipo de habitación seleccionada: Matrimonial");
                        Console.WriteLine("Dado los días de alojamiento: " + diasalojamiento);
                        Console.WriteLine($"El importe a pagar es de: {importedecompra} soles");
                    }
                    break;
                    case 3:
                    {
                        int precio = 100;
                        importedecompra = importepago(precio, diasalojamiento);
                        Console.WriteLine("Dado el tipo de habitación seleccionada: Doble");
                        Console.WriteLine("Dado los días de alojamiento: " + diasalojamiento);
                        Console.WriteLine($"El importe a pagar es de: {importedecompra} soles");
                    }
                    break;
                    case 4:
                    {
                        int precio = 180;
                        importedecompra = importepago(precio, diasalojamiento);
                        Console.WriteLine("Dado el tipo de habitación seleccionada: Triple");
                        Console.WriteLine("Dado los días de alojamiento: " + diasalojamiento);
                        Console.WriteLine($"El importe a pagar es de: {importedecompra} soles");
                    }
                    break;
                }
            }
        }
    }
}
```

```
4 referencias
static double importepago(double preciohabitacion, double dias)
{
    return preciohabitacion * dias;
}
```

## Solución:

```

seleccione un tipo de habitación:
AlvaradoSaravia_02
- - - AlvaradoSaravia_02.Program
1. Simple
   Console.WriteLine("Dado el tipo de habitación seleccionada: Simple");
2. Matrimonial:
   Console.WriteLine("Dado los días de alojamiento: " + diasalojamiento);
3. Doble
   Console.WriteLine("El importe a pagar es de: (+importedecompra) soles");
4. Triple:
   }
   case 2:
   {
       int precio = 160;
       Console.WriteLine("precio = 160");
       Digitar cantidad de días de alojamiento: para(precio, diasalojamiento);
       Console.WriteLine("Dado el tipo de habitación seleccionada: Matrimonial");
       Console.WriteLine("Dado los días de alojamiento: " + diasalojamiento);
       Console.WriteLine("El importe a pagar es de: (+importedecompra) soles");
       2
       Console.WriteLine("El importe a pagar es de: 160 soles")
       Dado el tipo de habitación seleccionada: Simple
       Dado los días de alojamiento: 2
       El importe a pagar es de: 160 soles
       int precio = 160;
       Console.WriteLine("precio = 160");
       Console.WriteLine("Dado el tipo de habitación seleccionada: Simple");
       Console.WriteLine("Dado los días de alojamiento: " + diasalojamiento);
       Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
       Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
       Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
       Console.WriteLine("Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana.");
       Console.ReadKey();
       int precio = 160;
       importedecompra = importespago(precio, diasalojamiento);
       Console.WriteLine("Dado el tipo de habitación seleccionada: Triple");
       3
       Console.WriteLine("Dado los días de alojamiento: ");
       Console.WriteLine("El importe a pagar es de: ");

```