

Darnnel Gonzalez, Ximena, Mario Villanueva
Carne :1280022

Reto 1

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

namespace Reto1_MarioVillanueva_11482222
{
    class PruebaVector11
    {
        private string[] nivel;
        private float[] personas;

        public void Cargar()
        {
            nivel = new string[5];
            personas = new float[5];
            for (int f = 0; f < nivel.Length; f++)
            {
                Console.Write("Ingrese el nivel del edificio:");
                nivel[f] = Console.ReadLine();
                Console.Write("Ingrese la cantidad de personas en ese nivel:");
                string linea;
                linea = Console.ReadLine();
                personas[f] = float.Parse(linea);
            }
        }

        public void MayorSueldo()
        {
            float mayor;
            int pos;
            mayor = personas[0];
            pos = 0;
            for (int f = 1; f < nivel.Length; f++)
            {
                if (personas[f] > mayor)
```

```

        {
            mayor = personas[f];
            pos = f;
        }
    }
    Console.WriteLine("El numero de nivel con mayor cantidad de personas es el
numero " + nivel[pos]);
    Console.WriteLine("Numero de personas en ese nivel:" + mayor);
    Console.ReadKey();
}
public void SumaDePersonas()
{
    float suma = 0;
    float suma1 = 0;
    for (int f = 0; f < nivel.Length; f++)
    {
        Console.WriteLine(nivel[f] + "");
        suma = Int32.Parse(nivel[f]);
        suma1 += personas[f];
    }
    Console.WriteLine("Los suma de todas las personas en el edificio es : " + suma1);
    Console.WriteLine("Informacion general: ");
    for (int f = 0; f < nivel.Length; f++)
    {
        Console.WriteLine(" numero de nivel: " + nivel[f] + "");
        Console.WriteLine("Numero de personas en el nivel: " + personas[f] + "");
    }
    Console.ReadKey();
}

static void Main(string[] args)
{
    PruebaVector11 pv = new PruebaVector11();
    pv.Cargar();
    pv.MayorSueldo();
    pv.SumaDePersonas();
}
}

```

}

> Terminal – S11Teo_Reto1_DarnnelGonzalez

```
Ingrese el nivel del edificio:1
Ingrese la cantidad de personas en ese nivel:1
Ingrese el nivel del edificio:2
Ingrese la cantidad de personas en ese nivel:2
Ingrese el nivel del edificio:3
Ingrese la cantidad de personas en ese nivel:3
Ingrese el nivel del edificio:4
Ingrese la cantidad de personas en ese nivel:4
Ingrese el nivel del edificio:5
Ingrese la cantidad de personas en ese nivel:5
El numero de nivel con mayor cantidad de personas es el numero 5
Numero de personas en ese nivel:5
```