

Universidad Don Bosco

Departamento de Computación

Ciclo 01/2021

Asignatura: Programación Estructurada

Docente: Ing. Alexander Alberto Sigüenza Campos



## Reporte Tercer Desafío Práctico

Grupo de laboratorio: 07L

### INTEGRANTES:

Nombres	Apellidos	Carné	Participación
Carlos Vicente	Castillo Sayes	CS210003	100%
Javier Enrique	Hernández Márquez	HM210444	100%
Geovanni Arturo	Pineda Fuentes	PF211251	100%

Fecha de entrega: Miércoles 5 de abril de 2021

gram.cs X

DesafioParte1-2

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using System.IO;
7 using System.IO.Compression;
8 namespace _3erDesafioPractico
9 {
10     class Program
11     {
12         string contraseña;
13         string usuarioN;
14         int f;
15         public void login()
16         {
17             Console.WriteLine("Este sistema está en modo administrador, por favor: introduzca sus credenciales a continuación... ");
18             Console.WriteLine("Usuario (administrador): ");
19             usuarioN = Console.ReadLine();
20             Console.WriteLine("Contraseña (administrador): ");
21             contraseña = Console.ReadLine();
22             TextWriter credencial;
23             credencial = new StreamWriter("acceso.txt");
24             usuarioN = Console.ReadLine();
25             contraseña = Console.ReadLine();
26
27             CargarEmpleado obj = new CargarEmpleado();
28             Console.WriteLine("Escriba sus nombres:");
29             obj.nombres = Console.ReadLine();
30
31             Console.WriteLine("Escriba sus apellidos:");
32             obj.apellidos = Console.ReadLine();
33
34             Console.WriteLine("Escriba su cargo:");
35             obj.cargo = Console.ReadLine();
36
37             Console.WriteLine("Escribas sus horas trabajadas durante el mes:");
38             obj.horastrabajo = Double.Parse(Console.ReadLine());
39
40             if (obj.horastrabajo <= 0)
41             {
42                 continue;
43             }
44
45             if (obj.cargo == "Gerente" || obj.cargo == "gerente")
46             {
47                 obj.bono = 0.10;
48                 if (cont == 0)
49                 {
50                     excepcion++;
51                 }
52             }
53         }
54     }
55 }
```

Este sistema está en modo administrador, por favor: introduzca sus credenciales a continuación...

Usuario (administrador):  
admin

Contraseña (administrador):  
admin

Escriba sus nombres:

CPU (% de todos los procesadores)

Resumen Eventos Uso de memoria

Eventos

Mostrar eventos (0 de 0)

Uso de memoria

Tomar instantánea

Uso de CPU

Registrar perfil CPU

```
if (obj.horastrabajo <= 0)
{
    continue;
}

if (obj.cargo == "Gerente" || obj.cargo == "gerente")
{
    obj.bono = 0.10;
    if (cont == 0)
    {
        excepcion++;
    }
}
else
{
    if (obj.cargo == "Asistente" || obj.cargo == "asistente")
    {
        obj.bono = 0.05;
        if (cont == 1)
        {
            excepcion++;
        }
    }
    else
    {
        if (obj.cargo == "Secretaria" || obj.cargo == "secretaria")
        {
            obj.bono = 0.03;
            if (cont == 2)
            {
                excepcion++;
            }
        }
        else
        {
            obj.bono = 0.02;
        }
    }
}
```

0

1



Empleado: Javier Henriquez

Descuentos:

ISSS: 5.25%

AFP: 6.88%

RENTA: 10%

Sueldo líquido a pagar: \$1062.9255

Si es apto para bonos: \$1169.21805

Escriba sus nombres:

Carlos

Escriba sus apellidos:

Castillo

Escriba su cargo:

asistente

Escribas sus horas trabajadas durante el mes:

130

Empleado: Carlos Castillo

Descuentos:

ISSS: 5.25%

AFP: 6.88%

RENTA: 10%

Sueldo líquido a pagar: \$987.00225

Si es apto para bonos: \$1036.3523625

Escriba sus nombres:

Geovany

Escriba sus apellidos:

Pineda

Escriba su cargo:

secretaria

Escribas sus horas trabajadas durante el mes:

115

Empleado: Geovany Pineda

Descuentos:

ISSS: 5.25%

AFP: 6.88%

RENTA: 10%

Sueldo líquido a pagar: \$873.117375

Si es apto para bonos: \$899.31089625

NO HAY BONO

Empleado con mayor salario: Javier Henriquez

Empleado con menor salario: Geovany Pineda

Numero de personas que ganan más de \$300 = 3

```



StreamWriter archivo;
string carpetaofi = Path.GetFullPath(@"calculoexamen");
string carpetazip = Path.GetFullPath(@"calculoexamenzips");


string fechaejemplo = $"{DateTime.Today.Day}{DateTime.Today.Month}{DateTime.Today.Year}_{DateTime.Now.Hour}{DateTime.Now.Minute}";


string archivoooficial = Path.GetFullPath($"{carpetaofi}\{fechaejemplo}.txt");
string nooficial = Path.GetFullPath($"{carpetaofi}\{fechaejemplo}.txt");
string zip = Path.GetFullPath($"{carpetazip}\{fechaejemplo}.zip");

if (!Directory.Exists(carpetaofi))
{
    Directory.CreateDirectory(carpetaofi);
}
if (!Directory.Exists(carpetazip))
{
    Directory.CreateDirectory(carpetazip);
}

```

	calculoexamen	5/5/2021 11:42	Carpeta de archivos
	calculoexamenzips	5/5/2021 11:42	Carpeta de archivos

	calculosario_552021_1142	5/5/2021 11:42	Documento de tex...	1 KB
---	--------------------------	----------------	---------------------	------

 calculosario\_552021\_1142: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Usuario: admin

Contraseña: admin

Empleado con mayor salario: Javier Henriquez

Empleado con menor salario: Geovany Pineda

Numero de personas que ganan más de \$300 = 3

calculosario\_552021\_1142.zip (copia de evaluación)

Archivo Órdenes Herramientas Favoritos Opciones Ayuda



Añadir



Extraer en



Comprobar



Ver



Eliminar



Buscar



Asistente



Información



Buscar virus



Comentario



auto extraíble



calculosario\_552021\_1142.zip - archivo ZIP, tamaño descomprimido 175 bytes

Nombre	Tamaño	Comprimido	Tipo	Modificado	CRC32
..			Carpeta de archivos		
calculosario_552021_1...	175	133	Documento de texto	5/5/2021 11:42	3B177FC0