ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA



TRABAJO ENCARGADO:

10 EJERCICIOS USANDO HILOS EN C#

CURSO:

ALGORITMOS PARALELOS

INTEGRANTE:

VICTOR YAIL PUMA CARRIZALES

DOCENTE:

RUSO ALEXANDER MORALES GONZALES

ILO – PERÚ **2021**



DESARROLLE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

1. Realice un programa en C# haciendo uso de la clase Thread y en cada hilo se imprimirá un enunciado sobre temas de la actualidad.

```
Dusing System;
| using System.Threading;
| u
```

2. Detalle estas alternativas desde el programa principal donde se pasarán 2 parámetros al hilo para imprimirlos. Éstos serán: Nombre de planeta (Cadena) y número de soles (Entero)

- 3. Realice un programa en C# haciendo uso de 2 clases: Candidatos (Pedro Castillo y Keiko Fujimori) que accederán a un mismo recurso compartido (Resultados de la ONPE). Dentro del hilo, la secuencia de tareas será:
 - Presidente del Perú, perdedor por fraude, seguir en espera

```
Dauman-Ingenieria De Dauman-In
```



- 4. Realice un programa en C# haciendo uso de dos clases: La principal (class Program) y la clase Proceso (class Proceso) donde la secuencia será:
 - Contar números pares en el proceso principal
 - Contar números impartes en el proceso principal
 - Contar números pares en un Hilo
 - Contar números impares en un Hilo
 - Mostrando los 2 Hilos al mismo tiempo



5. Realice un programa en C# donde se simule por consola la entrada y salida de los usuarios a Plaza vea.

```
DAUNAM - INGENIERIA DE SISTEMA E INFORMATICA. — 

Class Program

Class Program

Static void Main(string[] args)

Thread x = new Thread(metodo1);
Thread y = new Thread(metodo2);

X.Start(); y.Start();

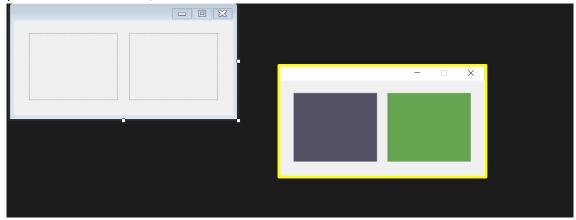
Static void metodo1()

Console.WriteLine("Usuarios ingresande a Plaza Vea

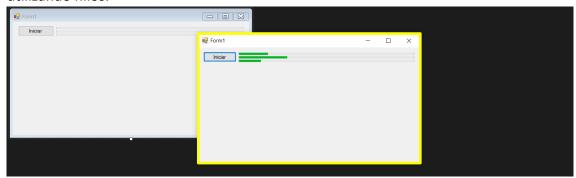
Suarios saliendo de Plaza Vea

Sua
```

6. Realice un programa con WinForm, ponerle dos Pictureboxes: pictureBox1 y pictureBox2. Al final, variar el color de ambos PictureBoxes en un bucle.



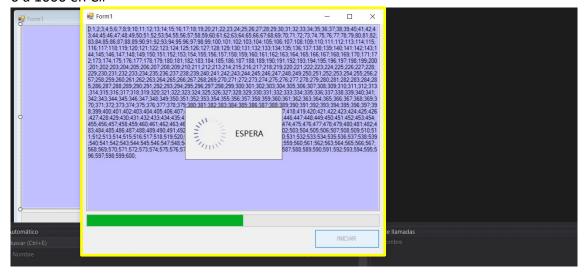
7. Realice un programa con WinForm donde se cargue en 3 barras de progreso y utilizando hilos.



8. Realice un programa con WinForm con 2 formularios diferentes pero cada uno de ellos en su propio hilo utilizando clases de System. Threading que permiten la programación multiproceso.



9. Realice un programa con WinForm donde se visualize la espera y un contador de 0 a 1000 en C#





10. Realice un programa en C# donde se procesen los hilos, con los siguientes parámetros: 2+1,2+2,2+3.