

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Escuela Superior de Computo



PRACTICA 3 "Recursividad"

ALUMNO: González Barrientos Geovanni Daniel

BOLETA: 2020630148

CARRERA: Ingeniería en Sistemas Computacionales

GRUPO: 1CV3

PROF: Flores Mendoza Yaxkin

MATERIA: Estructuras De Datos

Fecha: 8 de Diciembre del 2020

INTRODUCCION

El objetivo para esta práctica es la de crear un programa que realice distintas operaciones utilizando recursividad, permitiendo al usuario escoger la operación por medio de un menú interactivo.

FUNCIONAMIENTO:

Al iniciar la ejecución, el programa le pedirá al usuario que escoja una opción del siguiente menú:

- 1. Factorial
- 2. Fibonacci
- 3. Fibonacci con arreglo
- 4. Torres de Hanoi
- 5. Convertir decimal a binario
- 6. Convertir binario a decimal
- 7. Salir del programa

Una vez escogida la opción, el programa solicitara al usuario los datos correspondientes para poder realizar la operación. Al final el programa mostrará el resultado de haber realizado la operación requerida con los datos ingresados y volverá al menú principal. La ejecución terminara hasta que se seleccione la opción "Salir del Programa".

RESULTADOS

```
ColbertDennelOperatioDecomento(ISTEXCTURAS DE CATOR)PracticalPracticalPractical St. Recursividad***

***Commondate Particulous Geoverni Domici. 10(9) Practica 3: Recursividad***

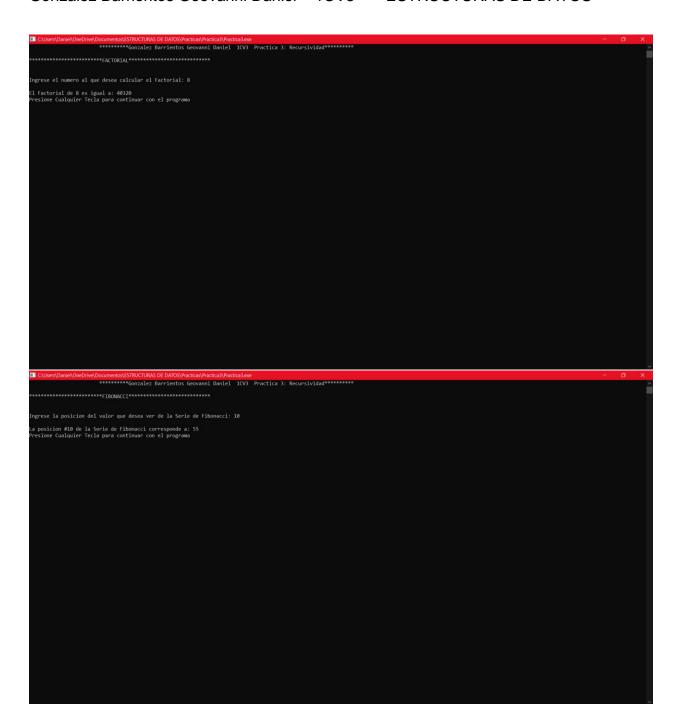
***PERMINERAL DE CONTRACTICULOUS***

***PERMINERAL DE CONTRACTICULOUS**

**PERMINERAL DE CONTRACTICULOUS**

***PERMINERAL DE CONTRACTICULOU
```

Gonzalez Barrientos Geovanni Daniel 1CV3 ESTRUCTURAS DE DATOS



Gonzalez Barrientos Geovanni Daniel 1CV3 ESTRUCTURAS DE DATOS



Gonzalez Barrientos Geovanni Daniel 1CV3 ESTRUCTURAS DE DATOS

