



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE



Nombre: Dylan Tutillo

NRC: 29583

Fecha: 08/11/2025

Tema: programa con un menú principal

Menú de operaciones

Proceso Menú Operaciones

Definir opción, opcion2, n, i, a, b, c, num., j, div Como Entero

Repetir

Limpiar Pantalla

Escribir "===== MENÚ PRINCIPAL ====="

Escribir "1. Serie Fibonacci"

Escribir "2. Operaciones"

Escribir "3. Salir"

Escribir "Seleccione una opción: "

Leer opción

Según opción Hacer

1:

Escribir "Ingrese el límite de la serie:"

Leer n

Si $n > 0$ Entonces

$a \leftarrow 0$

$b \leftarrow 1$

Escribir "Serie Fibonacci:"

Para $i \leftarrow 1$ Hasta n Con Paso 1 Hacer

Escribir Sin Saltar a, " "

c <- a + b

a <- b

b <- c

FinPara

Escribir ""

SiNo

Escribir "Ingrese un número positivo."

FinSi

Esperar Tecla

2:

Repetir

Limpiar Pantalla

Escribir "---- SUBMENÚ DE OPERACIONES ----"

Escribir "1. Par o Impar"

Escribir "2. Número Primo"

Escribir "3. Retornar"

Escribir "Seleccione una opción: "

Leer opcion2

Según opcion2 Hacer

1:

Escribir "Ingrese un número:"

Leer num

Si num > 0 Entonces

Si num MOD 2 = 0 Entonces

Escribir num, " es PAR"

SiNo

Escribir num, " es IMPAR"

FinSi

SiNo

Escribir "Ingrese un número positivo."

FinSi

Esperar Tecla

2:

Escribir "Ingrese un número:"

Leer num

Si num > 1 Entonces

div <- 0

Para j <- 1 Hasta num Hacer

Si num MOD j = 0 Entonces

div <- div + 1

FinSi

FinPara

Si div = 2 Entonces

Escribir num, " es PRIMO"

SiNo

Escribir num, " NO es PRIMO"

FinSi

SiNo

Escribir "Ingrese un número mayor que 1."

FinSi

Esperar Tecla

FinSegun

Hasta Que opcion2 = 3

3:

Escribir "Fin del programa."

FinSegun

Hasta Que opcion = 3

FinProceso

Para la serie de Fivonacci

===== MENÚ PRINCIPAL =====

- 1. Serie Fibonacci
- 2. Operaciones
- 3. Salir

Seleccione una opción:

> 1|

===== MENÚ PRINCIPAL =====

- 1. Serie Fibonacci
- 2. Operaciones
- 3. Salir

Seleccione una opción:

> 1|

Ingresar el límite de la serie:

> 7|

===== MENÚ PRINCIPAL =====

- 1. Serie Fibonacci
- 2. Operaciones
- 3. Salir

Seleccione una opción:

> 1|

Ingresar el límite de la serie:

> 7|

Serie Fibonacci:

0 1 1 2 3 5 8

Para Operaciones (Par o Impar)

===== MENÚ PRINCIPAL =====

1. Serie Fibonacci
 2. Operaciones
 3. Salir
- Seleccione una opción:
> 2

===== SUBMENÚ DE OPERACIONES =====

1. Par o Impar
 2. Número Primo
 3. Retornar
- Seleccione una opción:
> 1

Número primo

===== SUBMENÚ DE OPERACIONES =====

1. Par o Impar
 2. Número Primo
 3. Retornar
- Seleccione una opción:
> 2

===== SUBMENÚ DE OPERACIONES =====

1. Par o Impar
 2. Número Primo
 3. Retornar
- Seleccione una opción:
> 2
Ingrese un número:
> 56
56 NO es PRIMO

===== SUBMENÚ DE OPERACIONES =====

1. Par o Impar
 2. Número Primo
 3. Retornar
- Seleccione una opción:
> 1
Ingrese un número:
> 78
78 es PAR

Retornar

===== SUBMENÚ DE OPERACIONES =====

1. Par o Impar
 2. Número Primo
 3. Retornar
- Seleccione una opción:
> 3

===== MENÚ PRINCIPAL =====

1. Serie Fibonacci
 2. Operaciones
 3. Salir
- Seleccione una opción:
>

Salir o finalización de programa

===== MENÚ PRINCIPAL =====

1. Serie Fibonacci
 2. Operaciones
 3. Salir
- Seleccione una opción:
> 3
Fin del programa.
*** Ejecución Finalizada. ***