



# 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  $\text{num} > 0$  Entonces

Si  $\text{num} \bmod 2 = 0$  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  $\text{num} > 1$  Entonces

$\text{div} \leftarrow 0$

Para  $j \leftarrow 1$  Hasta num Hacer

Si  $\text{num} \bmod j = 0$  Entonces

$\text{div} \leftarrow \text{div} + 1$

FinSi

FinPara

Si  $\text{div} = 2$  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

Ingrese el límite de la serie:

> 7

===== MENÚ PRINCIPAL =====

1. Serie Fibonacci

2. Operaciones

3. Salir

Seleccione una opción:

> 1

Ingrese 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
```

### Salir o finalización de programa

```
===== MENÚ PRINCIPAL =====  
1. Serie Fibonacci  
2. Operaciones  
3. Salir  
Seleccione una opción:  
> 3  
Fin del programa.  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
---- 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:  
>
```