EJERCICIO 5) GENERAR NUMEROS PRIMOS

Considerando el ejercicio anterior realice un proceso que muestre en pantalla todos los números primos que pertenezcan a un rango ingresado por el usuario. Considere cualquier orden de ingreso de los valores del rango.

ESTRATEGIA

1. Solicitar dos números enteros (inicio y fin del rango).
2. Asegurar que el valor más bajo esté en la variable menor y el más alto en mayor.
3. Para cada número entre menor y mayor:

* Verificar si es primo usando el mismo método del ejercicio anterior.
* Si es primo, mostrarlo.

AMBIENTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VARIABLE | TIPO | DESCRIPCIÓN |
| inicio | Entero | Primer numero ingresado por el usuario |
| fin | Entero | Segundo numero ingresado por el usuario |
| menor | Entero | Limite inferior del rango |
| mayor | Entero | Limite superior del rango |
| i | Entero | Numero actual a evaluar en el rango |
| j | Entero | Contador para verificar divisores |
| Primo | Lógico | Indica si el numero es primo o no |

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.