EJERCICIO 4) SI ES PRIMO

Una forma de determinar si un número es primo consiste en verificar si es divisible por sí mismo y por uno.

Implemente una aplicación que determine si un valor entero ingresado por el usuario es o no un número primo.

ESTRATEGIA

1. Pedir al usuario que ingrese un número entero positivo.
2. Verificar si el número es primo:

* Un número primo tiene exactamente dos divisores: el 1 y él mismo.
* Recorremos desde 2 hasta n - 1 y comprobamos si hay algún divisor exacto.
* Si encontramos alguno, no es primo.

1. Mostrar si el número es primo o no.

AMBIENTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VARIABLE | TIPO | DESCRIPCIÓN |
| Numero | Entero | Numero ingresado por el usuario |
| I | Entero | Contador para el bucle de prueba de divisores |
| Primo | Lógico | Bandera para saber si el numero es primo o no |

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.