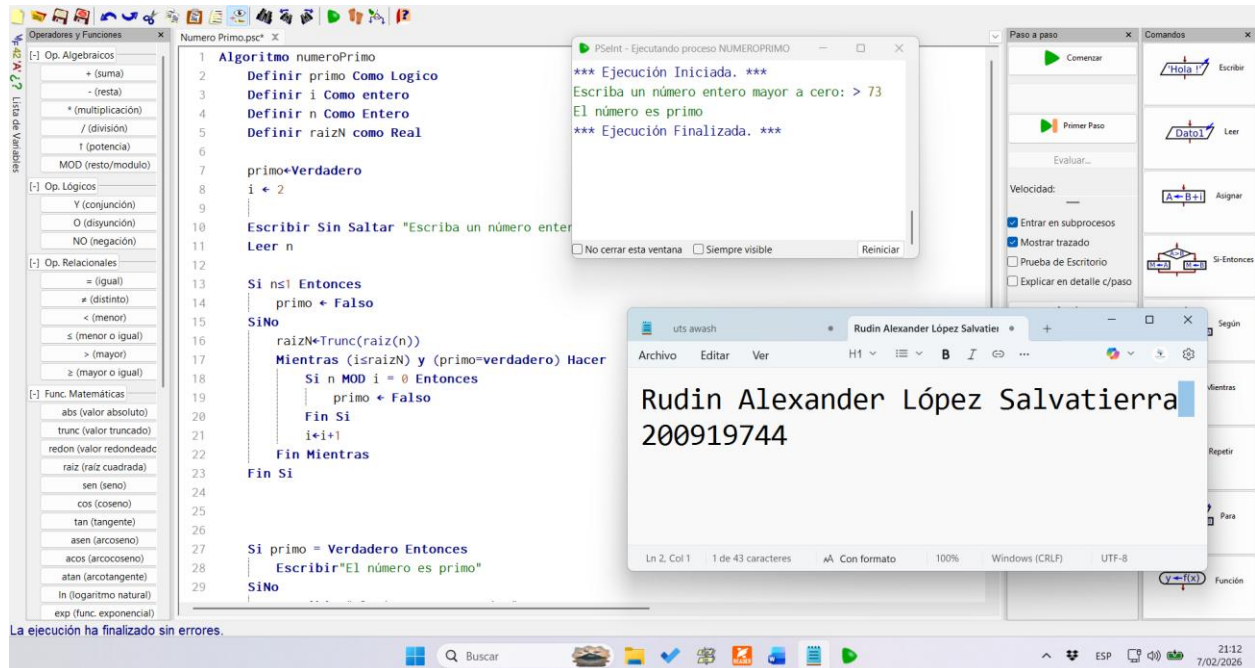


Rudin Alexander López Salvatierra  
200919744

## Tarea No. 2

### Terminación de carnet 4. Número Primo



### Seudocódigo

#### Algoritmo numeroPrimo

Definir primo Como Logico  
Definir i Como entero  
Definir n Como Entero  
Definir raizN como Real

primo<-Verdadero  
i <- 2

Escribir Sin Saltar "Escriba un número entero mayor a cero: "  
Leer n



```
Si  $n \leq 1$  Entonces
    primo <- Falso
SiNo
    raizN <- Trunc(raiz(n))
    Mientras ( $i \leq \text{raizN}$ ) y (primo=verdadero) Hacer
        Si  $n \text{ MOD } i = 0$  Entonces
            primo <- Falso
        Fin Si
         $i \leftarrow i + 1$ 
    Fin Mientras
Fin Si

Si primo = Verdadero Entonces
    Escribir "El número es primo"
SiNo
    Escribir "El número NO es primo"
Fin Si
FinAlgoritmo
```