

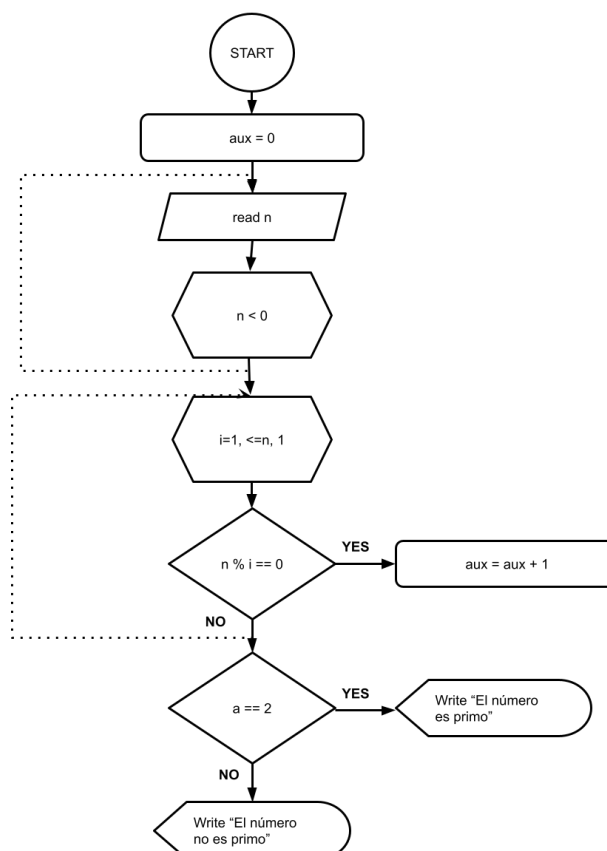
## **Pseudocódigo:**

**//PRE:** El valor introducido por teclado ha de ser un número entero

```
function
    var
        n(integer), i(integer), aux(integer):=0;
    endvar
    do
        n:=input("Introduce un número": );
    while n < 0
    for i:=1 <= n do
        if (n % i) == 0 then
            aux:=aux+1;
        endif
    endfor
    if aux == 2 then
        print("El número introducido es primo");
    else
        print("El número introducido no es primo");
    endif
endfunction
```

**//POST:** Validará si el número introducido es primo o NO

## **Diagrama de flux:**



### Juego de pruebas:

Valores		
# Caso	valor entrada	valor de salida
1	n= 5 aux= 0	n= 5 aux= 2
2	n= 1 aux= 0	n= 1 aux= 1
3	n= 7 aux= 0	n= 7 aux= 2
4	n= 467 aux= 0	n= 467 aux= 2
5	n= 67 aux= 0	n= 67 aux= 2