

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ANÁLISIS DE ALGORITMOS

Tarea 1

Almeida Rodríguez Jerónimo

`jalrod@ciencias.unam.mx`

Arteaga Vázquez Alan Ernesto

`alanarteagav@ciencias.unam.mx`

Eugenio Aceves Narciso Isaac

`isaacn97@ciencias.unam.mx`



```

1)  1)  1: procedure POSITIVOS( $A[ ]$ )      ▷ Recibe un arreglo con
       $n \geq 0$  enteros
      2:    if  $len(A[]) == 0$  then
      3:      return False
      4:    end if
      5:    return PosRec( $A[ ], True, len(A[ ] - 1)$ )
      6: end procedure
      7: procedure POSREC( $A[ ], b Bool, i Int$ )
      8:    if  $i = -1$  then
      9:      return  $b$ 
     10:    else
     11:      return PosRec( $A[ ], b \text{ AND } A[i] \geq 0, i - 1$ )
     12:    end if
     13: end procedure
2)
3)
2)  1)
    2)
    3)
3)  1)
    2)
    3)

```