

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: $is_positive \leftarrow True$
3: $array_index \leftarrow 0$
4: **if** $len(A[]) == 0$ **then**
5: **return** False
6: **end if**
7: **while** $array_index < len(A[])$ **do**
8: $is_positive \ \&= \ A[array_index] \geq 0$
9: $array_index += 1$
10: **end while**
11: **return** $is_positive$
12: **end procedure**
- 2)
- 3)
- 2) 1)
- 2)
- 3)
- 3) 1)
- 2)
- 3)