

Nombre de la Tarea  
Análisis y Diseño de Algoritmos  
Maestría en Ciencias de la Computación  
Otoño 2020

Equipo n  
Nombre del integrante 1  
Nombre del integrante 2  
Nombre del integrante 3

12 de agosto de 2020

**Resumen**

Escribir brevemente qué se está reportando y cuál es su propósito.

**1. Nombre de la primera sección**

```
function FIBITER( $n$ )  
1  $i \leftarrow 1$   
2  $j \leftarrow 0$   
3 for  $k \leftarrow 1$  to  $n$   
4 do  $j \leftarrow i + j$   
5      $i \leftarrow j - i$   
6 return  $j$ 
```

## 2. Nombre de la segunda sección

```
procedure INSERT( $T[1 \dots n]$ )
1  for  $i \leftarrow 2$  to  $n$ 
2  do  $x \leftarrow T[i]$ 
3      $j \leftarrow i - 1$ 
4     while  $j > 0$  and  $x < T[j]$ 
5     do  $T[j + 1] \leftarrow T[j]$ 
6          $j \leftarrow j - 1$ 
7      $T[j + 1] \leftarrow x$ 

:

procedure SELECT( $T[1 \dots n]$ )
1  for  $i \leftarrow 1$  to  $n - 1$ 
2  do  $minj \leftarrow i$ 
3      $minx \leftarrow T[i]$ 
4     for  $j \leftarrow i + 1$  to  $n$ 
5     do if  $T[j] < minx$ 
6         then  $minj \leftarrow j$ 
7              $minx \leftarrow T[j]$ 
8      $T[minj] \leftarrow T[i]$ 
9      $T[i] \leftarrow minx$ 
```

## 3. Conclusiones

Escribir dos o tres conclusiones sobre el trabajo desarrollado con respecto al propósito establecido en el resumen.