

Nombre de la Tarea  
Análisis y Diseño de Algoritmos  
Licenciatura en Ciencias de la Computación,  
Ingeniería en Ciencias de la Computación o  
Maestría en Ciencias de la Computación  
Periodo Escolar

Equipo n  
Nombre del integrante 1  
Nombre del integrante 2  
Nombre del integrante 3  
Fecha en la que se dejó la tarea

### Resumen

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

## 1. Nombre de la primera sección

```
function FIBITER(n)  
1 i ← 1  
2 j ← 0  
3 for k ← 1 to n  
4 do j ← i + j  
5     i ← 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.