



Fundamentos de Programación



Ejercicios prácticos FOR



```
j = 2;  
FOR n=1 TO 4 {  
  j = j * n  
  imprimir (n,j)  
}
```

```
FOR b=1 TO 3 {  
  IF b <= 1 THEN  
    a = b - 1;  
  IF b <= 2 THEN  
    a = a - 1  
  ELSE a = a + 1;  
}  
Imprimir(a)
```



Ejercicios prácticos FOR



```
num = 1;  
FOR i = 1 TO 3 {  
    num = num + i;  
    FOR j = 1 TO num {  
        imprimir(j);  
    }  
    Imprimir(i)  
}
```

```
TOTAL = 4;  
sum = 0;  
FOR ind=1 TO TOTAL{  
    FOR j = 1 TO ind {  
        sum = sum + ind + j;  
    }  
}
```

+ *Ejercicios prácticos FOR*

Escriba un pseudocódigo que lea tres números naturales a , b , n .

El programa debe mostrar todos los múltiplos de n que haya entre a y b .

Ejemplo de entrada: $a=3$ $b=17$ $n=4$

Ejemplo de salida: 4 8 12 16

+ *Ejercicios prácticos FOR*

Escriba un pseudo que lea un valor entero n.

El programa deberá leer n enteros y luego desplegar el mayor y el menor de ellos.

Ejemplo : n=8 , ingrese 8 enteros: 5 12 36 4
21 95 12 18

Ejemplo de salida: mayor 95 menor 4



Ejercicios prácticos FOR



Escriba un pseudo que lea 5 valores positivos, todos menores que 60 y produzca una gráfica de barras horizontales.

Ejemplo de entrada:

Ingrese 5 valores: 5 12 17 35 8



Ejercicios prácticos FOR



```
num = 1;  
FOR i = 1 TO 3 {  
    num = num + i;  
    FOR =1 TO num{  
        imprimir(j);  
    }  
    Imprimir(i)  
}
```