



FUNDAMINETOS DE PROGRAMACION

NRC: 200274 11:00AM-12:55PM

PABLO ITZULT RIVERA MARISCAL 220089903

TRABAJO 14- INVESTIGACION DE LA ESTRUCTURA "FOR" O "DESDE"

05/03/2024

- **¿Qué es el for?**

Es una secuencia de repetición de una instrucción o un bloque de instrucciones hasta un numero de veces especificada.

- **¿Como se usa en C ?**

```
for(x=0; x<10;x++) {  
    a = b(x); // la operaciones a hacer  
}
```

- **¿Como se usa en Pseudocodigo?**

Para x<10 Hasta 10

a = b(x)

FinPara

- **Ejemplo en C:**

```
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
    for (int num=1; num <10; num++) {  
        printf("%d ", num);  
    }  
    return 0;  
}
```

Ejemplo en Pseudocodigo:

Inicio

Para num<10 Hasta 10

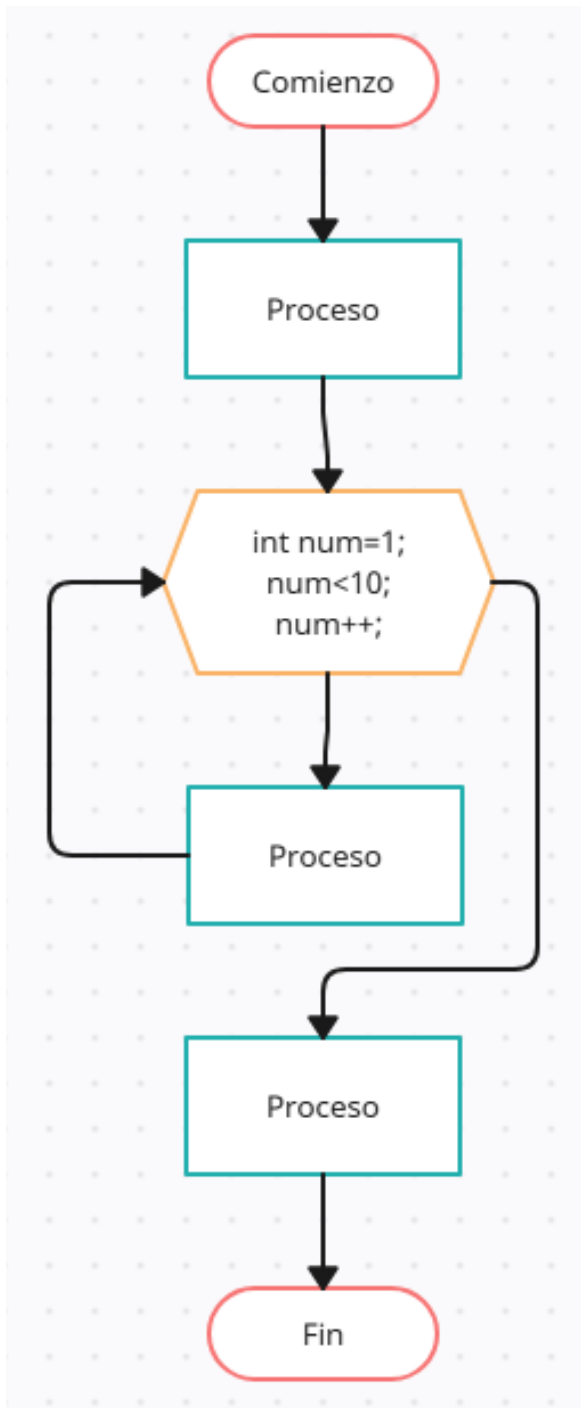
Imprimir num

FinPara

Fin

- **Como se hace en diagrama de flujo:**

Para el for se usa una figura especial que es el hexagono



- Referencias:

TylerMSFT. (2023, April 3). *for (Instrucción) (C)*. Microsoft.com.

<https://learn.microsoft.com/es-es/cpp/c-language/for-statement-c?view=msvc-170>

Rancel, M. R. (2021). *Pseudocódigo ejemplo de uso de bucles for-next y condicionales if-then*. (CU00164A). Aprenderaprogramar.com.

https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=article&id=465:pseudocodigo-ejemplo-de-uso-de-bucles-for-next-y-condicionales-if-then-cu00164a&catid=28&Itemid=59