

PROCEDIMIENTOS Y CADENAS



A hand-drawn diagram on a black background. The text 'PROCEDIMIENTOS Y' is written in white, uppercase letters. A curved arrow points from the end of this text down to the word 'CADENAS', which is also in white, uppercase letters and is enclosed in a white rectangular box. A horizontal line is drawn above the box containing 'CADENAS'. Another curved arrow points from the left side of this box back up to the text 'PROCEDIMIENTOS Y', completing a loop.



MÉTODOS

Conceptualización



Secuencia de instrucciones,
encapsuladas, que cambian el
flujo de control de ejecución del
programa, para posteriormente
retornar al punto inmediato
siguiente de donde fue llamado.



LOS MÉTODOS...

- X Permiten la reutilización de código.
- X Reducen la cantidad de código.
- X Permiten la organización y modularización del programa.
- X Simplifican el mantenimiento del código.



PROCEDIMIENTOS

Definición



PROCEDIMIENTOS

Sintaxis

Definición:

```
<Id_Proc> proc near | far  
<Secuencia de instrucciones>  
ret  
<Id_Proc> endp
```

Uso:

```
call <Id_Proc>
```

Ejemplo

```
Proc_ej proc near  
MOV AX, BX  
ret  
Proc_ej endp  
  
call proc_ej
```



PROCEDIMIENTOS: PALABRAS RESERVADAS

- X **Proc**: Palabra reservada para definición de procedimientos
- X **Endp**: Palabra reservada para designar el fin de la definición del procedimiento.
- X **Ret**: Palabra reservada para indicar al ensamblador el momento de salto al punto de llamado al procedimiento.
- X **Call**: Palabra reservada para hacer la llamada a los procedimientos.



CADENAS

Definición



CADENAS

Sintaxis

Definición:

<Id_Cad> db <Cantidad> dup (<Contenido>)

Uso:

[<Index>]

Ejemplo

```
cad1 db 5 dup ($)
```

```
Lea si, cad1
```

```
Mov ah, 'A'
```

```
Mov [si], ah
```

```
inc si
```

```
Mov ah, 'B'
```

```
Mov [si], ah
```

¿DUDAS?

C#

I needed a class, so
I just simply added it

C++

Added a class? I need
to create header files!

C

A class? I need
functions!

Assembly

You guys are getting
functions?