

PROCEDIMIENTOS Y CADENAS

A hand-drawn diagram on a black background. The text 'PROCEDIMIENTOS Y' is written in white, uppercase letters. Below it, the word 'CADENAS' is written in white, uppercase letters and is enclosed in a white rectangular box. A curved arrow points from the word 'PROCEDIMIENTOS' down to the box containing 'CADENAS'. Another curved arrow points from the top of the box containing 'CADENAS' up to the word 'PROCEDIMIENTOS', creating a circular flow.



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?