

Formato de funciones en ensamblador para ser llamadas desde un programa en lenguaje C.

```
; La función _Funcion de ensamblador debera
; ser declarada en C como prototipo:
;
; extern void Funcion(void);
;
```

```
DOSSEG
.MODEL small
.CODE
PUBLIC _Funcion
```

```
; EXTRN    _<nombre de la variable> ; si se requiere accesar
;                                           ; a una variable global
```

```
_Funcion PROC          ; \   Protocolo de entrada
    push bp            ; >   para función en C
    mov  bp,sp         ; /
                      ; \   Procedimiento a
                      ; >   realizar en ensamblador
                      ; /
    pop bp             ; \   Protocolo de salida
    ret               ; >   para función en C
_Funcion ENDP         ; /
END
```

```
; Tabla para retornar valores
```

```
; =====
; Tipo de Valor                                Lacalidad para el Valor
; -----
; unsigned char, char, enum                    AX AL
; unsigned short, short                        AX
; unsigned int, int                            AX
; unsigned long, long                          DX:AX
; float, double, long double                  Dirección offset
; struct y union                              Dirección offset
; near *                                       AX
; far *                                       DX:AX
; =====
```