

TPN°1: Compilación y Linkedición

Los programas fuentes para los últimos diez ejercicios se encuentran en ITBA Online

Ejercicio 1

Escribir y compilar el siguiente programa. Anotar los errores de compilación encontrados.

```
int
main(void)
{
    /* Esto es un primer comentario
    */
    \* Que buen comentario! *\

    /* Es valido /* o no */  este comentario?  */
    /      *   Esto es un ultimo comentario */

    return 0
}
```

Ejercicio 2

Idem al ejercicio 1

```
int
main( void /* programa que no hace nada */)
{
    return 0
}
```

Ejercicio 3

Idem al ejercicio 1. Corregir los errores y correr el programa.

```
#include <stdio.h>

int
Main(void)
{
    printf ("Estamos escribiendo un mensaje \n")
    Return = 0
}
```

Ejercicio 4

Idem al ejercicio 3.

```
#include <stdio.h>

int
main(void)
{
    int a, b = c = 5
    a = b + c

    return: 0
}
```

Ejercicio 5

Idem al ejercicio 3.

```
#      include <stdio.h>

int
main(void)
{
    int i, j, max;
    i = j = 2;
    max = (i>j? I : j ) ;

    end
}
```

Ejercicio 6

Compilar pero no linkeditar el archivo **tp1_06.c** ¿Con qué atributos (permisos) se crea el archivo resultante? Intentar ejecutarlo.

Ejercicio 7

Compilar y linkeditar (en pasos separados) el archivo **tp1_07.c**. Indicar en qué paso falla y por qué.

Ejercicio 8

Idem ejercicio anterior con archivo **tp1_08.c**

Ejercicio 9

Compilar los archivos **tp1_09a.c** y **tp1_09b.c**, y linkeditarlos juntos. ¿En qué paso falla la traducción y por qué?

Ejercicio 10

Compilar y linkeditar el archivo **tp1_10.c** y probar los siguientes comandos:

- **tp1_10**
- **tp1_10 && ls**
- **tp1_10 || ls**
- **tp1_10 | cat**

Explicar el por qué de cada salida.

Ejercicio 11

Compilar y linkeditar el programa **tp1_11.c** y probar los siguientes comandos:

- **tp1_11 && ls**
- **tp1_11 || ls**

Explicar el por qué de cada salida.

Ejercicio 12

Preprocesar el programa **tp1_12.c** y analizar la salida.

Ejercicio 13

Compilar, linkeditar y ejecutar el programa **tp1_13.c**. Hacer lo mismo con el programa **tp1_13b.c**. Analizar las diferencias entre ambos.

Ejercicio 14

Compilar y linkeditar el programa **tp1_14.c**. Hacer lo mismo con el programa **tp1_14b.c**. Analizar diferencias con el ejercicio anterior.