

Capítulo 4

Primera práctica: impresión de datos personales

EN este capítulo se recoge el enunciado de la primera práctica. Se trata de una práctica sumamente sencilla que tiene como objetivo familiarizar al alumno con el entorno de programación de C \pm . Todas las prácticas propuestas en este libro pueden corregirse automáticamente con el entorno de programación. El capítulo incluye una descripción detallada del proceso de detección automática de errores para la primera práctica.

4.1. Enunciado de la práctica

La primera práctica consiste en imprimir en pantalla los datos personales del alumno incluidos en la cabecera. Estos datos son: NOMBRE, PRIMER APELLIDO, SEGUNDO APELLIDO, DNI y EMAIL.

El código fuente de todas las prácticas debe incluir una cabecera que contenga los datos personales del alumno. La figura 4.1 muestra el formato de dicha cabecera. Como puede observarse:

1. De acuerdo con la sintaxis de C \pm , la cabecera es un comentario delimitado por los símbolos /* y */.

2. La cabecera ocupa 7 líneas e incluye los 5 campos obligatorios: NOMBRE, PRIMER APELLIDO, SEGUNDO APELLIDO, DNI y EMAIL. El valor de cada campo se delimita por el símbolo #.

```
1 /*****  
2 * NOMBRE: #Juan Antonio#  
3 * PRIMER APELLIDO: #Fernandez#  
4 * SEGUNDO APELLIDO: #Gonzalez#  
5 * DNI: #99999999#  
6 * EMAIL: #jantonio.gonzalez@mimail.com#  
7 *****/
```

Figura 4.1: Ejemplo de cabecera válida para las prácticas 1, 2 y 3

La ejecución de esta primera práctica debe imprimir en pantalla los datos personales del alumno y que coincidan con los datos incluidos en la cabecera.

Por ejemplo, si la práctica incluye la cabecera de la figura 4.1, el resultado de su ejecución será la figura 4.2. Como puede observarse, el valor de cada campo se imprime en una línea distinta.

```
1 Juan Antonio  
2 Fernandez  
3 Gonzalez  
4 99999999  
5 jantonio.gonzalez@mimail.com
```

Figura 4.2: Resultado de ejecutar la primera práctica (suponiendo que incluye la cabecera de la figura 4.1)

La impresión por pantalla de los datos personales debe coincidir de forma estricta con los datos contenidos en la cabecera del código fuente. No serán resultados correctos si existen diferencias en el uso de mayúsculas/minúsculas, por ejemplo no será correcto usar en la cabecera el nombre 'JOSE ANTONIO' y luego imprimir el valor 'Jose Antonio'. De la misma forma tampoco se dará como correcta la solución que use como DNI el valor en la cabecera '012345' e imprima la salida '12345'.