



El siguiente es el listado del contenido del archivo main.c con sus números de línea:

```
01  #include <stdio.h>
02  #include <stdlib.h>
03
04  enum operaciones {abrir, modificar, cerrar};
05  struct registro { int id; float cant;} registro;
06
07  extern float factor;
08  static float valor = 3.2;
09
10  int f1(int param) {
11      int abrir;
12      static int registro;
13      struct registro reg = {3};
14      return reg.id + abrir + registro;
15  }
16
17  int main(void)
18  {
19      enum variantes {primera, segunda = 10, tercera};
20      struct registro {double x; double y;} segunda;
21      union variantes {char a; long b;} primera;
22
23      for (int i = 0; i < tercera; i++) {
24          int tmp = f1(i);
25          printf("%d\n", tmp);
26      }
27      final:
28      return EXIT_SUCCESS;
29  }
```

Responda, justificando, las siguientes preguntas

1. Hay algún error en la línea 05?
2. Hay algún error en la línea 12?
3. Hay algún error en la línea 13?
4. Hay algún error en la línea 20?
5. Hay algún error en la línea 21?
6. Diga cuál es el ámbito del identificador factor.
7. Diga cuál es el ámbito del identificador registro definido en línea 12.
8. Diga cuál es el ámbito del identificador printf.
9. Diga cuál es el ámbito del identificador i definido en línea 23.
10. Diga cuál es el ámbito del identificador final.
11. Indique cuál es la duración del identificador valor.
12. Indique cuál es la duración del identificador abrir definido en línea 11.



13. Indique cuál es la duración del identificador registro definido en línea 12.
14. Indique cuál es la duración del identificador i definido en línea 23.
15. Indique cuál es la duración del identificador param.
- 16.Cuál es el valor inicial del identificador valor?
- 17.Cuál es el valor inicial del identificador registro definido en línea 12?
- 18.Cuál es el valor inicial del identificador reg (para cada miembro) en f1?
- 19.Cuál es el valor inicial del identificador abrir en f1?