

1. Conteste brevemente lo siguiente:

- ¿Qué programa se **traduce**?
- ¿Qué programa se **ejecuta**?
- Si en el proceso de **compilación** de un código fuente se detectan errores, ¿se genera un archivo ejecutable?
- ¿Un **compilador** se detiene ante el primer error encontrado? ¿Y un intérprete?
- En el caso de haber errores en el programa fuente, ¿en qué etapa se detiene el **compilador**?
- ¿Qué **tipo de traductor** necesita el programa fuente cada vez que voy a ejecutar el programa?

2. Sea en el **lenguaje C** el siguiente fragmento de código:

```
...
int WHILE; // declaro la variable
while (WHILE > 32) -2.46;
...
```

Diseñe una tabla con dos columnas: **Lexema y Token**. Complete la tabla con todos los lexemas encontrados en el Análisis Léxico y las Categorías Léxicas a las que pertenecen.

3. Sea en el **lenguaje C** la siguiente función:

```
void funcion_compara (void) {
    int a=10;
    if (a>(b*1,5) return 12;
}
```

- Diseñe una tabla con dos columnas: Lexema y Token. Complete la tabla con todos los lexemas encontrados en el Análisis Léxico y las Categorías Léxicas a las que pertenecen.
- Describa todos los errores encontrados en dicha función, para ello construya una tabla con el siguiente formato:

| Nro. de línea | Descripción del error | Tipo de error (Léxico/Sintáctico/Semántico) |
|---------------|-----------------------|---|
|---------------|-----------------------|---|