



4º Ingeniería Informática

II26 Procesadores de lenguaje

Práctica 3: miniint

1. Introducción

El objetivo de esta práctica es modificar `minicomp` para obtener un intérprete, `miniint`. El compilador `minicomp`, que está disponible en el aula virtual, tiene como entrada programas en un lenguaje sencillo que compila al lenguaje de máquina virtual Rossi. Vuestro objetivo es que `miniint`, en lugar de crear el fichero `a.rossi`, obtenga el resultado de la ejecución del programa que se le pase como argumento.

2. Funcionamiento del programa

La manera de utilizar `miniint` es análoga a la de `minicomp`:

```
miniint [<opciones>] <programa>
```

Las opciones y su funcionamiento serán las mismas que las de `minicomp`. Primero, `miniint` analizará el programa: si este tiene errores léxicos, sintácticos o semánticos los diagnosticará de la misma forma que `minicomp` y terminará; en caso de que el programa no tenga errores, procederá a su ejecución. La presencia de un error de ejecución provocará la emisión del correspondiente mensaje por la salida de error estándar y la detención del programa.