Marina Fernández - Gonzalo Gómez - Álvaro Justo Rivas

TRADUCTOR FORTRAN - C

PROCESADORES DE LENGUAJES (gii - URJC) 2019-2020

Contents

[DESCRIPCIÓN DE LA PRÁCTICA 2](#_Toc35559138)

[CASOS DE PRUEBA 2](#_Toc35559139)

[CASOS CORRECTOS 2](#_Toc35559140)

[CASOS ERRONEOS 4](#_Toc35559141)

# DESCRIPCIÓN DE LA PRÁCTICA

En el archivo **FortranToC.g4** tenemos organizadas las diferentes partes del trabajo.

Primero tenemos declarada la zona de declaración de variables y constantes. Estas cumplen con los requisitos establecidos en el enunciado de la práctica.

Más adelante tenemos la zona de declaración de funciones.

A continuación, se incluye la zona de sentencias. También en esta parte se incluyen la implementación de los requisitos opcionales de la práctica.

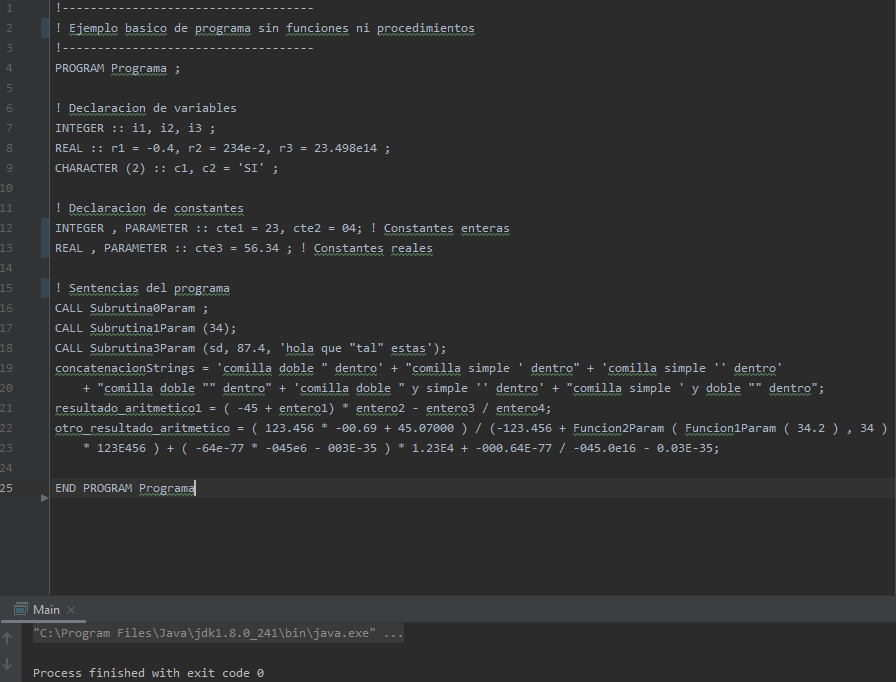
Cabe destacar que todo el código está formateado, limpio y comentado, para una fácil lectura.

# CASOS DE PRUEBA

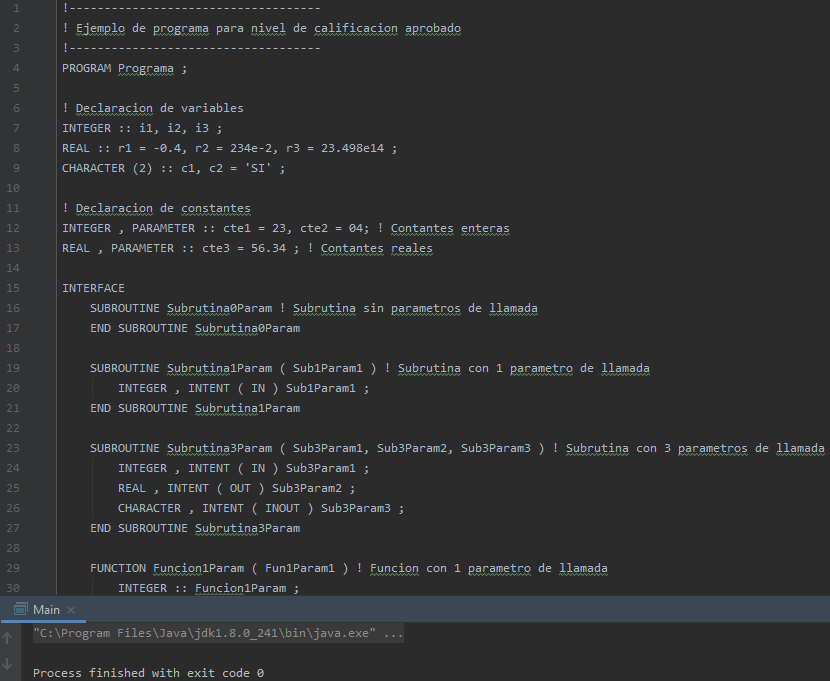
A continuación, se mostrarán 8 casos de prueba, cuatro correctos y cuatro incorrectos, para poder analizar el funcionamiento del traductor.

## CASOS CORRECTOS

En esta fase de la práctica la salida para los casos de acierto no es demasiado llamativa. Así se ven las salidas para los casos de prueba dados de EjemploBásico, EjemploAprobado, EjemploNotable y EjemploSobresaliente.

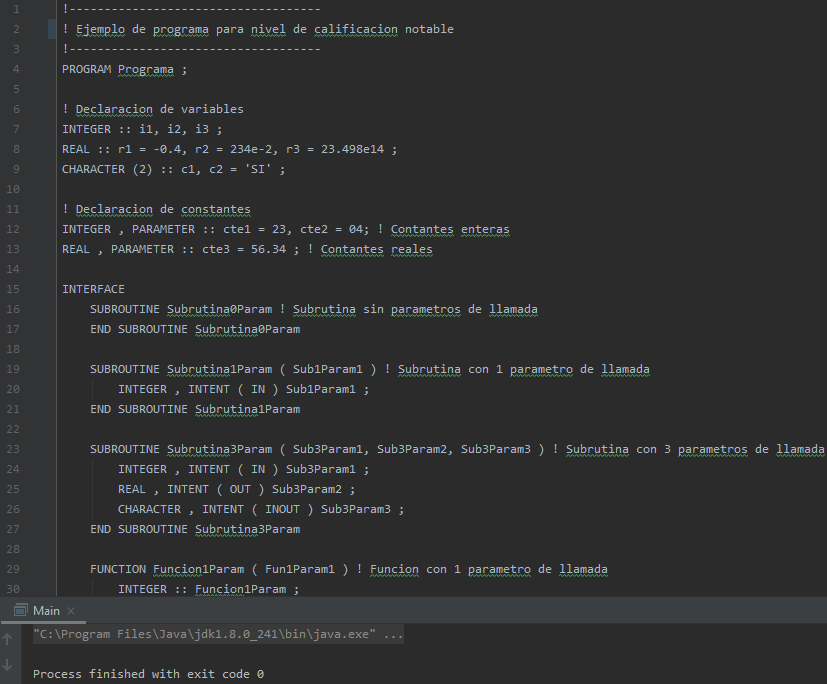


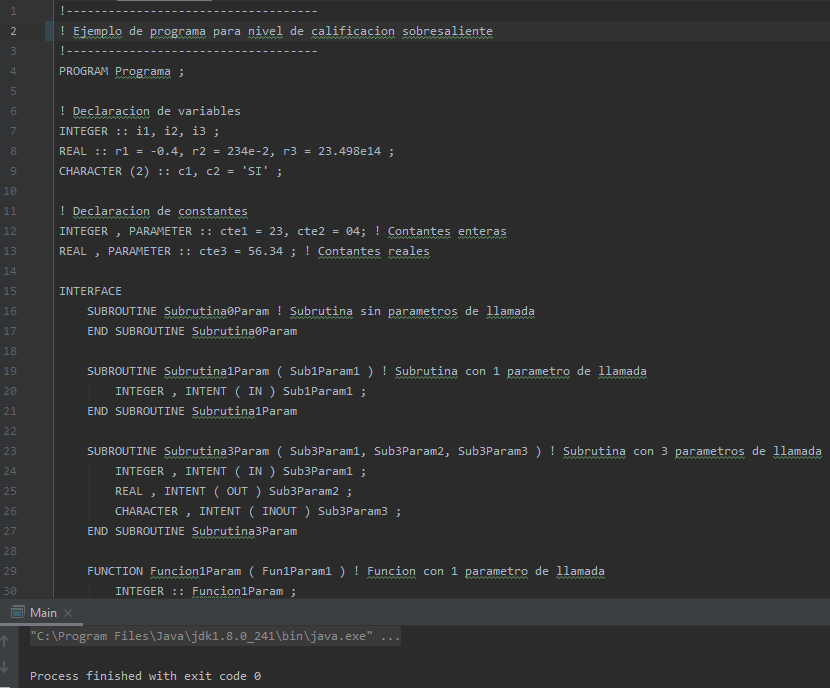
1. Ejemplo caso básico



2. Ejemplo caso notable

Ilustración Ejemplo caso aprobado suficiente

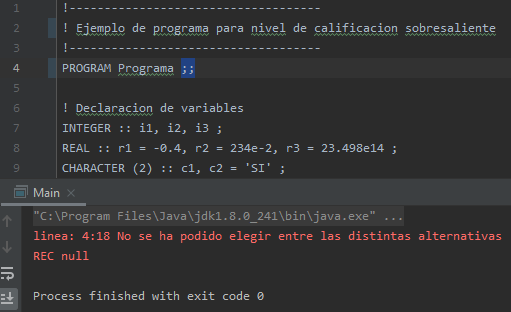




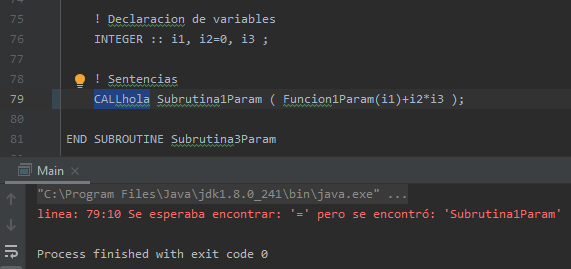
4. Ejemplo caso sobresaliente

## CASOS ERRONEOS

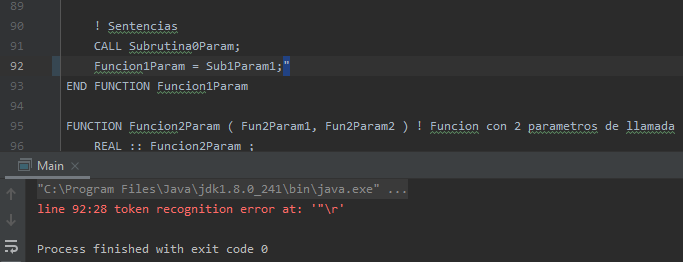
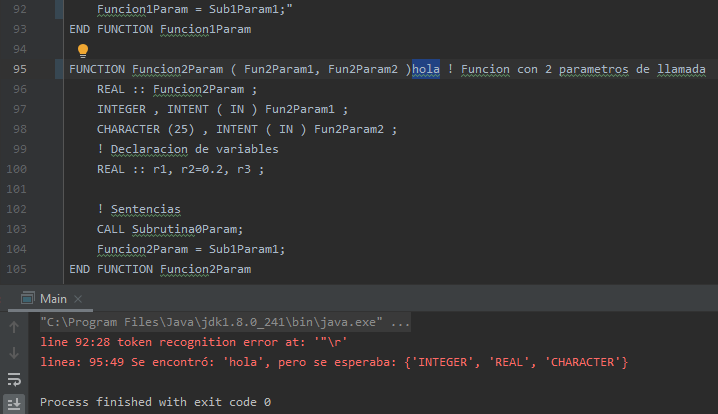
A continuación, se mostrarán cuatro ejemplos de la recuperación de errores de nuestro programa.



5. Ejemplo de decisión de estrategia. Aquí podemos ver como el programa detecta los dos ‘;’ al comienzo del mismo y lo NOTIFICA INDICANDO que hay ambigüedad al elegir una estrategia a seguir.



6. Ejemplo elemento intruso en vez de palabra reservada. Podemos observar cómo indica correctamente la posición del fallo.



8. Ejemplo error múltiple. Aquí podemos observar cómo nuestro programa reacciona ante varios fallos.

7. Ejemplo elemento no reconocido. Aquí podemos observar cómo el analizador detecta correctamente la posición del elemento intruso y cómo lo identifica y señala.