



**DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Trabajo Práctico

2 de Julio de 2014

Teoría de lenguajes

Integrante	LU	Correo electrónico
Axel Iglesias	79/10	axeligl@gmail.com
Agustin Martínez Suñé	630/11	agusmartinez.92@gmail.com
Nahuel Lascano	476/11	laski.nahuel@gmail.com



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2160 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4576-3359

<http://www.fcen.uba.ar>

1. Introducción

2. Decisiones

3. Resultados

4. Gramática

El esqueleto para hacer la gramática¹ fue tomado de la página citada en la presentación². Sobre este esqueleto armamos nuestra gramática, que tiene varios puntos de diferencia con la que muestran de ejemplo en ese sitio.

Nuestra gramática parte de un símbolo inicial *programa*.

Entre los problemas que encontramos, no pudimos armar la expresión regular para que el lexer borre los comentarios multilínea. Es por esto que para pasar los tests el archivo debe ser en primer lugar pasado por un script que borra los comentarios.

5. Ejemplos de funcionamiento

6. Respuestas

7. Manual

Modo de uso:

```
make clean && make  
cat archivodetest.cod | ./borracomentarios.sed | ./parser | ./graficador.sh
```

¹implementada en parser.y

²<http://gnu.org/2009/09/18/writing-your-own-toy-compiler/>