

Universidad de Buenos Aires  
Facultad de  
Ciencias Exactas y Naturales  
Departamento de Computación

Teoría de Lenguajes  
Primer Cuatrimestre de 2013

## Trabajo práctico

Micro HTML Prettyprint

Integrante	LU	Correo electrónico
Cammi, Martín	676/02	<code>martincammi@gmail.com</code>
De Sousa, Mariano	389/08	<code>marian_sabianaa@hotmail.com</code>
Felisatti, Ana	335/10	<code>anafelisatti@gmail.com</code>

## 1. Introducción

En el presente trabajo práctico definiremos la gramática para generar un lenguaje que interprete una versión simplificada de HTML.

## 2. Asunciones

## 3. Gramática

$BEGIN \rightarrow \text{initHtml HTML endHtml}$

$HTML \rightarrow \text{HEAD BODY}$

$HEAD \rightarrow \lambda \mid \text{initHead LEER\_HEAD endHead}$

$LEER\_HEAD \rightarrow \text{SCRIPTS TITLE MORE\_SCRIPTS} \mid \text{TITLE MORE\_SCRIPTS} \mid \text{MORE\_SCRIPTS}$

$TITLE \rightarrow \text{initTitle noTags endTitle}$

$SCRIPTS \rightarrow \text{initScript noScripts endScripts MORE\_SCRIPTS}$

$MORE\_SCRIPTS \rightarrow \lambda \mid \text{SCRIPTS}$

$BODY \rightarrow \lambda \mid \text{initBody LEER\_BODY endBody}$

$LEER\_BODY \rightarrow \lambda \mid \text{noTags LEER\_BODY} \mid \text{initDiv LEER\_BODY endDiv LEER\_BODY} \mid$

$\text{initP LEER\_BODY endP LEER\_BODY} \mid \text{initH1 LEER\_BODY endH1 LEER\_BODY} \mid$

$\text{br LEER\_BODY}$

## 4. Regular Expressions

## 5. Regex del analizador léxico

## 6. Árboles de derivación