

Análisis de Lenguajes de Programación

Mauro Jaskelioff

14/08/2018



- ▶ Cecilia Manzino (ceciliam@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Juan Manuel Rabasedas (jmr@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Aldana Ramírez
- ▶ Mauro Jaskelioff (mauro@fceia.unr.edu.ar)

Cuándo

- ▶ Martes 10:30 a 13:30. Laboratorio del 1er piso.
- ▶ Jueves 15:45 a 18:45. Aula 25
- ▶ Viernes 13:45 a 16:45. Aula 33

- ▶ Regularizar
 - ▶ 4 Trabajos Prácticos

- ▶ Regularizar
 - ▶ 4 Trabajos Prácticos
 - ▶ 3 Parciales.

- ▶ Regularizar
 - ▶ 4 Trabajos Prácticos
 - ▶ 3 Parciales.
- ▶ Aprobar
 - ▶ Trabajo Final (proyecto de programación).
 - ▶ Examen teórico-práctico.

Qué No



Qué No

```
for (int j = 0; j < loc; j++) res[j] = buf[j];
return res;

public void checkRes(int[] res) {
    for (int i = 0; i < res.length; i++) {
        if (res[i] != checkRes[i]) {
            // ...
        }
    }
}

decodeMessage(
    0; i < MAX_RES; i++) buf[i] = 0;
    i = 0;
    s.length) {
        i) buf[loc-1] = s.charAt(i);
        loc++;
    }
    if (loc < MAX_RES) {
        buf[loc-1] = 0;
    }
}

returnCode = extractMessage(res);
return null;

public int[] extractMessage(int[] res) {
    for (int i = 0; i < MAX_RES_LEN; i++) buf[i] = 0;
    int loc = 0;
    while (i < res.length) {
```


- ▶ Fundamentos de los lenguajes de programación.

- ▶ Fundamentos de los lenguajes de programación.
 - ▶ Sintaxis: La forma de los programas.
 - ▶ Sintaxis Concreta
 - ▶ Sintaxis Abstracta

- ▶ Fundamentos de los lenguajes de programación.
 - ▶ Sintaxis: La forma de los programas.
 - ▶ Sintaxis Concreta
 - ▶ Sintaxis Abstracta
 - ▶ Semántica: El significado de los programas
 - ▶ Semántica estática
 - ▶ Semántica dinámica

- ▶ Fundamentos de los lenguajes de programación.
 - ▶ Sintaxis: La forma de los programas.
 - ▶ Sintaxis Concreta
 - ▶ Sintaxis Abstracta
 - ▶ Semántica: El significado de los programas
 - ▶ Semántica estática
 - ▶ Semántica dinámica
- ▶ Implementación de lenguajes de programación.

- ▶ Entendimiento de lenguajes de programación.
- ▶ Entrenamiento en abstracción.
- ▶ Mejorar la programación lisa y llana.

- ▶ *Types and Programming Languages*. B.C. Pierce.
- ▶ *Lambda-calculus and Combinators: an introduction*. J.R. Hindley and J.P. Seldin.
- ▶ *Programming in Haskell*. G. Hutton.
- ▶ *Thinking Functionally with Haskell*. R. Bird.
- ▶ *Theories of Programming Languages*. J. Reynolds.
- ▶ *Foundations of Programming Languages*. J.C. Mitchell.