

Análisis de Lenguajes de Programación

14 de Septiembre de 2020

- ▶ Antonio Locascio (locascio@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Damián Marote (drd00m@msn.com)
- ▶ Juan Manuel Rabasedas (r20168@gmail.com)
- ▶ Cecilia Manzino (ceciliam@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Próximamente : Exequiel Rivas

Consultas fijas semanales

- ▶ Martes 14:30 hs: Cecilia
- ▶ Jueves 16:30 hs: Juan Manuel
- ▶ Viernes 16:00 hs : Antonio y Damián

- ▶ Regularización:
 - ▶ 4 trabajos prácticos, los cuales llevan nota.
 - ▶ Ejercicios de algunas de las prácticas, **sin nota**.

- ▶ Regularización:
 - ▶ 4 trabajos prácticos, los cuales llevan nota.
 - ▶ Ejercicios de algunas de las prácticas, **sin nota**.
- ▶ Aprobación:
 - ▶ Examen teórico-práctico.
 - ▶ Trabajo final (proyecto de programación).

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]) {
            res[i] = checkRes[i];
        }
    }
}

public int[] decodeMessage(int[] res) {
    for (int i = 0; i < MAX_RES_LEN; i++) buf[i] = 0;
    i = 0;
    while (i < res.length) {
        buf[i] = res[i];
        i++;
    }
    return buf;
}

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

- ▶ 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.