# Análisis de Lenguajes de Programación

14 de Septiembre de 2020

#### Docentes

- 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

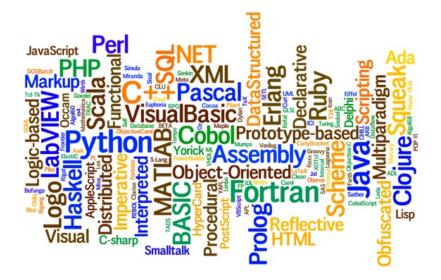
- ► Martes 14:30 hs: Cecilia
- ▶ Jueves 16:30 hs: Juan Manuel
- ▶ Viernes 16:00 hs : Antonio y Damián

#### Evaluación

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

#### Evaluación

- 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).



```
decodeMessage(
         .t(1000 + 1);
   extractMessage(res);
```

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.

### Por Qué

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

## Bibliografía

- ► 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.