



# TRABAJO PRÁCTICO FINAL

## BIN PACKING DE POLÍGONOS SIMPLES

ANÁLISIS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Marzorati, Denise  
M-6219/7

2017

### Docentes de la materia

Mauro Jaskelioff  
Cecilia Mazino  
Eugenia Simich  
Juan Martín Rabasedas

## Sintaxis abstracta

$\langle IntExp \rangle ::=$   
     $\langle Nat \rangle$   
     $| -_1 \langle IntExp \rangle$   
     $| \langle IntExp \rangle + \langle IntExp \rangle$   
     $| \langle IntExp \rangle -_2 \langle IntExp \rangle$   
     $| \langle IntExp \rangle \times \langle IntExp \rangle$   
     $| \langle IntExp \rangle / \langle IntExp \rangle$   
 $\langle FloatExp \rangle ::= \langle IntExp \rangle . \langle Nat \rangle$   
 $\langle FloatList \rangle ::=$   
     $\langle empty \rangle$   
     $| \langle FloatExp \rangle : \langle FloatList \rangle$   
 $\langle Polygon \rangle ::= \langle FloatExp \rangle : \langle FloatExp \rangle : \langle FloatExp \rangle : \langle FloatList \rangle$   
 $\langle Container \rangle ::= \mathbf{p1} \langle FloatExp \rangle , \langle FloatExp \rangle \mathbf{p2} \langle FloatExp \rangle , \langle FloatExp \rangle$   
 $\langle PolygonList \rangle ::=$   
     $\langle empty \rangle$   
     $| \langle Polygon \rangle : \langle PolygonList \rangle$

## Sintaxis concreta