



#### Universidad de Buenos Aires

#### TESIS DE GRADO DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

# Compile-time Deadlock Detection in Rust using Petri Nets

Autor:

Director:

Horacio Lisdero Scaffino (100132)

hlisdero@fi.uba.ar

Ing. Pablo A. Deymonnaz pdeymon@fi.uba.ar

Departamento de Computación Facultad de Ingeniería

10 de marzo de 2023

### Contents

1	Introducción	<b>2</b>
	1.1 Motivación	2
2	Estado del arte / Literatura relacionada	3
3	Objetivos	4
4	Metodologías propuestas	5
5	Conjuntos de datos (dependiendo del área de la tesis)	6
6	Recursos informáticos (opcional)	7
	6.2 Software	5 6 7
7	Cronograma de trabajo	8

### Introducción

#### 1.1 Motivación

# Estado del arte / Literatura relacionada

Inicialmente este problema fue estudiado por [Knuth, 2014].

# Objetivos

El objetivo general del trabajo es ...

Los objetivos particulares son:

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
  - (a) 3.1
  - (b) 3.2

Metodologías propuestas

Conjuntos de datos (dependiendo del área de la tesis)

# Recursos informáticos (opcional)

- 6.1 Hardware
- 6.2 Software

Otras herramientas

# Cronograma de trabajo

Cantidad de horas: [768-1000]

Tareas	Meses											
Tareas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tarea A												
Tarea B												
Tarea C												
Tarea D												
Tarea E												

- Tarea A [100 horas]: (descripción)
- Tarea B [180 horas]:
- ...

# Bibliography

[Knuth, 2014] Knuth, D. E. (2014). Art of computer programming, volume 2: Seminumerical algorithms. Addison-Wesley Professional.