

# Proyecto - MII 771

## PROGRAMACIÓN CON RESTRICCIONES

Profesor: Ricardo Soto  
Fecha entrega AVANCE: 30/10  
Fecha entrega FINAL: 13/11

---

- Proyectos propuestos:

1. Modelado y resolución del camino óptimo a realizar por Mario en el juego Super Mario Bros (Rodrigo Muñoz).
2. Modelado y resolución del Troyis Puzzle (Sebastián Rudloff).
3. Resolución con distintas heurísticas y niveles de consistencia del set de problemas A en 4 solvers del set B (Francisco Reyes).
4. Resolución con distintas heurísticas y niveles de consistencia del set de problemas A en 4 solvers del set B (Rodrigo Cabrera).
5. Modelado y resolución del problema de semáforos para el tránsito vehicular y peatonal.
6. Modelado y resolución del problema de transporte blindado de dinero.

**Set A:** SEND, N-Queens (N=4,8,10,12,20,30), Sudoku, 10-linear, 20-linear, Golfers, SRQ, Packing Squares, Stable Marriage, Magic Sequences.

**Set B:** Choco, Sictus Prolog, Minion, B-Prolog, Comet, ILOG CP, Gecode C++, SWI Prolog.

- Requerimientos paper:

- Utilizar formato artículo disponible en [www.inf.ucv.cl/~rsoto/MII771](http://www.inf.ucv.cl/~rsoto/MII771)
- Se provee template para artículos en latex (uso opcional).
- Orden en la estructura del trabajo (Resumen, Introducción, Contenido, Conclusión, Referencias).
- Claridad en el tratamiento del tema.
- Máximo 15 páginas.

- Requerimientos presentación:

- Utilización de slides.
- Se provee template para presentaciones en latex (uso opcional).
- Claridad en la exposición.
- Máximo 15 diapositivas.
- Máximo 15 minutos de exposición.

[5/10/2010]

---



Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
Prof. Ricardo Soto, Ph.D.