

## Práctica 11

Teoría de Computación (503306)

**Profesor:** María Angélica Pinninghoff

**Ayudante:** Diego Palma

1. Estudiar del libro guía y dar una breve descripción de los siguientes conceptos:
  - a) Almacenamiento en Estados de una MT (página 330 pdf).
  - b) Pistas Múltiples en MT (página 331 pdf).
  - c) Sub-rutinas (página 333 pdf).
  - d) Máquinas de Turing No Deterministas (página 340 pdf).
2. Utilizando multi-cintas, construya un MT's que reconozcan los siguientes lenguajes:
  - a)  $L = \{0^n 1^n | n \geq 1\}$  (Utilice sólo 2 cintas).
  - b)  $L = \{a^n b^n c^n | n \geq 1\}$
  - c)  $L = \{ww^R | w \in (0 + 1)^*\}$