

[10pt]report
blindtext amsmath [utf8]inputenc [spanish]babel fancyhdr graphicx algorithm, algorithmic amsfonts
amsbsy makeidx geometry listings [T1]fontenc natbib amsthm amssymb lastpage multicol xcolor
roman exampleExample corollaryCorollary *remarkRemark definitionDefinition theoremTheorem fancy█
Seccin de tesis Simulacin de modelos Page Erick Hernandez Navarrete Simulacin de modelos
document Decidibilidad en los modelosch:decidibilidad-en-los-modelos Introduccinsec:introduccin En
este documento expondremos las nociones de decidibilidad en el mundo de maquinas de Turing y en el mundo
distribuido, asi como formalizaremos la nocin de simulacin de modelos computacionales, demostrando que el
modelo A de la maquina de Turing es equivalente en poder al modelo distribuido B en particular al modelo
LOCAL.
Decidibilidad en el modelo de maquinas de Turingsec:decidibilidadsd-en-el-modelo-de-maquinas-de-turing
Elementos del modelosubsec:elementos-del-modelo-de-maquina-de-turing Primero enunciaremos los elemen-
tos del modelo de maquina de Turing, definitionUna maquina de Turing is una 7-tupla, $(Q, \sigma, \lambda, q_0, q_{accept}, q_{reject})$ █
donde Q, σ, λ son conjuntos finitos. enumerate

definitionUna maquina de Turing is una 7-tupla, $(Q, \sigma, \lambda, q_0, q_{accept}, q_{reject})$ █