



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

ETIQUETADO DE LÍNEAS DE METRO

**Realizado por
JOSÉ MANUEL PONCE MELERO**

**Dirigido por
JOSÉ RAMÓN PORTILLO FERNÁNDEZ**

**Departamento
MATEMÁTICA APLICADA I**

Sevilla, Septiembre 2009