

# Modelos de Computación.

## Práctica 8.

Luis José Quintana Bolaño

10 de enero de 2014

### Resumen

Breve comentario sobre la computabilidad y el conjunto de mandelbrot.

### 1.

Hasta ahora no se conoce la respuesta a si el conjunto de Mandelbrot es computable en modelos de computación con números reales basados en el analisis computacional, que se corresponden más estrechamente a la noción intuitiva de "trazarlo en un ordenador". Hertling demostró que el conjunto de Mandelbrot es computable en este modelo si la conjetura de hiperbolicidad es cierta.