

# Apéndice A

## Uso de la Herramienta OTTER

El programa de razonamiento automático OTTER no es interactivo, y manda su salida a la salida estándar, pero es más cómodo redireccionar la salida hacia un archivo, por lo que una forma de utilizarlo es la siguiente: se le especifican dos archivos como argumentos para realizar su compilación y ejecución. El primer archivo es el archivo de entrada el cual debe contener el código fuente de la fórmula a probar, y va antecedido de un símbolo de < (menor). El segundo es el archivo de salida, el cual va a contener el resultado de la demostración y va antecedido de un símbolo de > (mayor).

La sintaxis para compilación y ejecución es la siguiente:

```
otter < archivo_entrada > archivo_salida
```

Asimismo, cuando una fórmula es demostrada exitosamente el archivo de salida contiene al final una línea similar a la siguiente:

That finishes the proof of the theorem.