

# Conclusiones y trabajo a futuro

La principal aportación de esta tesis es mostrar como la eficiencia de un lenguaje funcional de consultas puede sacar provecho de la noción de corte declarativo. Se desarrolla un enfoque partiendo del paradigma de programación de orden parcial, el cual provee un buen soporte para un lenguaje funcional de consultas. La idea primordial de la tesis es mostrar que es posible hacer más eficiente el cálculo de una respuesta en la semántica operacional cuando el dominio de las funciones es totalmente ordenado. Esta información hace más rápida la búsqueda de una solución, esto es gracias a que se hace corte de ramas en el espacio de búsqueda para las cuales no existe una solución óptima. Este enfoque ofrece una significativa mejora en la estrategia top-down en la que se eliminan ciclos infinitos, y la solución de submetas iguales sólo requiriendo de una memo-tabla.

Ahora el siguiente paso en esta línea de investigación sera la implementación de esta semántica operacional. Además del estudio detallado de las extensiones presentadas en la última sección del capítulo 2. Y por último determinar que otras estrategias de búsqueda pueden ser usadas, y cómo el usuario podría especificarlas.