
DESARROLLO DE UNA INTERFAZ GRÁFICA PARA CONSULTAS SPARQL

**KAREN HELIZABETH MUÑOZ GONZÁLEZ
INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN**

RESUMEN

RDEF – SPARQL son dos de los elementos más importantes que componen la Web Semántica. RDF define el modelo de datos estándar para representar información en la Web y SPARQL es el lenguaje que permite consultar los datos almacenados en base de datos RDF. El principal objetivo de este trabajo es el desarrollo de una interfaz gráfica que permite diseñar consulta SPARQL de una manera sencilla e intuitiva. El trabajo incluye una revisión de las ventajas y desventajas de las interfaces de consultas SPARQ existentes, además de un breve análisis de consulta, típicas realizadas sobre fuentes de datos RDF. En base a la información encontrada; se combinaron y probaron diversos elementos gráficos con el fin de elaborar una interfaz gráfica que facilite el diseño de consultas SPARQL. El principal resultado de este trabajo es una aplicación Web denominada IGC, la cual emplea elementos gráficos para seleccionar y componer distintos operadores SPARQL a través de una estructura de árbol