Universidad Simón Bolívar Coordinación de la Encuesta de Opinión Estudiantil Sartenejas - Diciembre 2012

Modulo de Consultas Difusas

Manual de Usuario

Indice

Introducción	1
¿Comó realizar una consulta difusa simple?	2
¿Comó realizar una consulta difusa compuesta?	3
¿Comó configurar los predicados difusos?	4

Introducción

El módulo de consultas difusas de la Encuesta de Opinión Estudiantil (de ahora en adelante EOE) se basa en la teoría de lógica difusa donde se utilizan predicados en lenguaje natural para definir los parámetros de consulta en una base de datos.

Palabras que tienen un significado poco preciso como alto, bajo, mucho, poco; son utilizadas en la lógica difusa para definir las preferencias de un usuario en determinado contexto y obtener información útil para él. Los resultados de un consulta difusa poseen un promedio que representan su ajuste a los parámetros escogidos por el usuario.

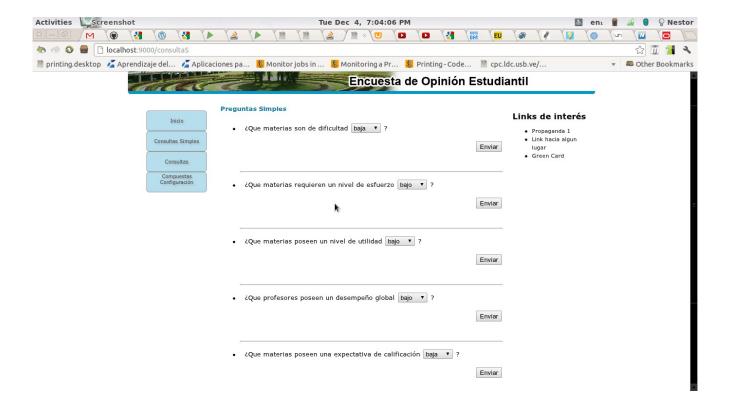
En el caso de la EOE los estudiantes pueden consultar en base a 6 preguntas escogidas por su valor estadístico (en cuanto a la cantidad de respuestas almacenadas en la Base de Datos de la encuesta) y por que son las que podrían presentar una información de mayor interés para los usuarios. Estas preguntas son:

- Preparación previa para cursar esta asignatura
- Dedicación de tiempo y esfuerzo a este curso
- Evalúe el desempeño global del profesor
- Contribución del curso a su formación como profesional
- Grado de dificultad del curso
- Expectativa de calificación final

Dentro del módulo se pueden realizar consultas simples o compuestas utilizando 3 predicados o parámetros configurables: alto, medio y bajo.

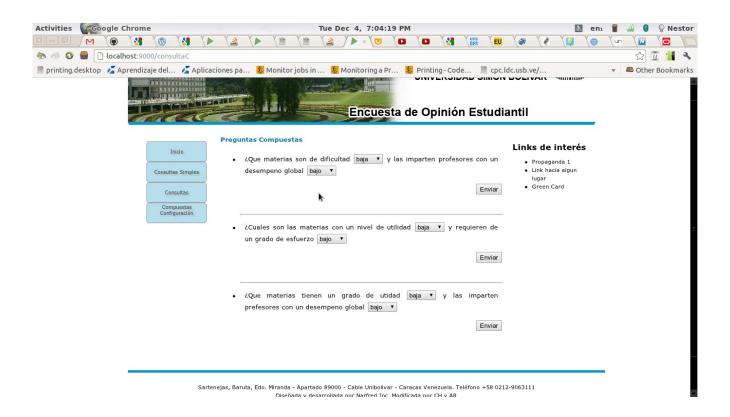
Pasos para Realizar una Consulta Difusa Simple

- 1) Entrar a la sección de Consultas Simples en el menú de la izquierda.
- 2) En la pregunta de interés seleccionar el parámetro deseado.
- 3) Hacer click en el botón enviar.



Pasos para Realizar una Consulta Difusa Compuesta

- 1) Entrar a la sección de Consultas Compuestas en el menú de la izquierda.
- 2) En la pregunta de interés seleccionar los parámetros deseados.
- 3) Hacer click en el botón enviar.



Pasos para Configurar los Parámetros de Consulta

- 1) Entrar a la sección de Configuración en el menú de la izquierda.
- 2) Expandir el predicado que se desee configurar haciendo click sobre su nombre
- 3) Indicar los valores que describan, según su preferencia, el parámetro escogido. Puede utilizar la barra de configuración o insertar los valores en los campos proporcionados. Cada campo se refiere a un boton de la barra respectivamente.
- 4) Una vez seleccionados los valores hacer click en el boton actualizar.

