

Apéndice D.

Tablas creadas para el agente móvil SAM

A continuación se describen las tablas creadas como una extensión de las ya existentes en FDL y las funciones de cada una de ellas.

Ag_configuration

En esta tabla se almacenan los atributos de la configuración del agente. Esta tabla cuenta con atributos como *instanceID* que es el identificador de la instancia del agente y se utiliza para poder manejar la información de un agente en especial. Se tiene el atributo *nameAG* que es el identificador asociado a cada uno de los agentes. El atributo *min_pctg*, define un porcentaje mínimo que los resultados deben tener para poder ser incluidos en el grupo de resultados a mostrar al usuario. Y finalmente se tiene el atributo *importance_fdbk* que le dice al agente que tanta importancia debe dársela a los resultados de la retroalimentación.

Ag_nodes

En esta tabla se almacena la lista de nodos que el agente va a visitar en busca de información. Se tiene el atributo *instanceID* para identificar la instancia del agente, y el atributo *node* donde se guardará el nodo a visitar, siguiendo el formato "atp://nombre_host.pue.udlap.mx:9000"

Ag_queries

En esta tabla se van a guardar los términos a buscar unidos por conectivos lógicos AND/OR. Se tiene el atributo *instanceID* para identificar la instancia del agente, el atributo *query1* para identificar el primer término de la consulta, el atributo *conector* que guardará el conector lógico correspondiente y el atributo *query2* que identifica el segundo término que compone a la consulta.

Keyword weights

Esta tabla se usa para guardar los pesos de las estructuras morfológicas que son de interés para el usuario. Cuenta con el atributo *instanceID* que identifica las palabras clave que pertenecen a un agente, el atributo *keyword* en el que se almacena la estructura morfológica a la que se

refiere el peso o calificación y el atributo *weight* que es el peso o calificación que el usuario le asigna a cada una de sus preferencias. Este peso se usa en la búsqueda de documentos relevantes.

Pérez Lezama, C. V. 1998. **Agentes Móviles en Bibliotecas Digitales**. Tesis Maestría. Ciencias con Especialidad en Ingeniería en Sistemas Computacionales. Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas Puebla. Mayo. Derechos Reservados © 1998.