



PROYECTO: Plataforma Web para acceder a diferentes Sistemas de Gestión de Bases de Datos Relacionales

Resumen Técnico

El propósito de este proyecto es desarrollar una Plataforma Web orientada a colaborar en la capacitación y ejercitación del lenguaje SQL, para el acceso a bases de datos relacionales. La definición de las especificaciones detalladas del software de interfaz y del módulo de conexión (middleware) se tomarán a partir de necesidades de usuarios, que en este caso serán los estudiantes de la cátedra de Gestión de Datos, del tercer nivel de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, que es donde se trata esta temática. El middleware facilitará la conexión a distintos motores de base de datos y en particular al que el usuario elija, permitiendo aplicar el lenguaje SQL en los distintos dialectos existentes. La elección de una arquitectura web se hizo porque de esa manera no habrá necesidad de instalar software cliente en el equipo del usuario. La plataforma contará con una estructura de base de datos para el metadatos propio, en un motor de bases de datos open source. Además del ambiente de trabajo para el usuario final, la plataforma brindará un módulo de gestión para los administradores, que tengan privilegio de edición, para que así puedan definir estructuras de trabajo, modelo de datos y consignas para ejecutar sentencias SQL.

Autores:

MUÑOZ, Roberto Miguel

MALDONADO, Calixto

Quinteros, Sergio Ramón; Romero, Maria Soledad; Damiano, Luis Esteban; Guevara, Monica Andrea; Carrasco, Agustín; Spalletti, Mauricio Gabriel; Mana, Franco

Duración: Inicio: 01/01/2016 - Fin: 31/12/2017