

Ejercicios de SGBD

4

Marcos Miquel Lissarde

Busca en la Wikipedia el término SQL e indica las revisiones que ha sufrido el lenguaje hasta la actualidad.

Busca el significado del término "SQL Injection" e indica por qué un administrador debe protegerse frente a él.

El término SQL significa “Structured Query Language”.

SQL ha sufrido un total de 9 revisiones documentadas hasta la fecha:

1. SQL-86: en 1986, es la primera publicación que hizo ANSI.
2. SQL-89: en 1989, revisión menor.
3. SQL-92: en 1992, revisión mayor.
4. SQL:1999: en 1999, se agregaron varias funciones, como las expresiones regulares, las consultas recursivas, los triggers y características orientadas a objetos.
5. SQL:2003: en 2003, introduce características de XML, realiza algunos cambios en las funciones y estandariza el objeto sequence y las columnas autonómicas.
6. SQL:2006: en 2006, mucha implementación de funciones con XML gracias a ISO/IEC 9075-14:2006
7. SQL:2008: en 2008, se permite el uso de ORDER BY fuera de las definiciones de los cursores. También añaden INSTEAD OF y la sentencia TRUNCATE.
8. SQL:2011: en 2011, mejoras en las funciones de ventana y de la cláusula FETCH
9. SQL:2016: en 2016, se permiten las búsquedas de patrones, las funciones de tabla polimórficas y la compatibilidad con ficheros JSON

El término SQL injection hace referencia a un tipo de ataque hacia bases de datos con código malicioso de SQL que permite acceder a datos a los que no se debería tener acceso. Es importante cuidarse de estos ataques con las técnicas adecuadas, ya que representan un peligro importante a las bases de datos.