

Estamos cargando información en nuestra tabla, en una de las tablas de nuestra base de datos, recuerden, una base de datos puede tener muchas tablas, pueden estar relacionadas entre sí y eso no lo vamos a ver en el avance de este curso, pero eso también es posible. En fin, llegamos un momento en el que llegamos que cambiar un registro que ya existe, cambiar un dato, porque está equivocada, porque hay que actualizarlo o directamente, borrar un registro.

Por supuesto podemos hacerlo, con cuidado, pero podemos hacerlo. Vamos ahora precisamente al código.

Bien, esta declaración, este, este "statement update" se usa para modificar un registro existente, por supuesto. En una tabla se pueden modificar varios registros con una sola instrucción, dependiendo de la cláusula "where", esta es una cláusula muy importante y ya lo veremos, tanto para actualizar y para modificar un registro, como para borrar un registro, es decir importante. Vamos a ver cómo podemos modificar algún registro, por ejemplo, aquí nosotros tenemos, vamos a hacer una consulta general "select \* from usuarios", escoger que queremos cambiar el nombre a "José Fulano" o agregarle un e-mail, ya que no lo tiene. ¿Cómo podemos acceder a un registro? Bueno siempre podemos acceder por medio de alguna condición. La manera más usual y más lógica es a través del ID que es único, pero podríamos acceder a través de otras condiciones.

Vamos a acceder entonces a través del ID y ya sabemos que José Fulano, tiene ID de y no tiene e-mail, por lo tanto, vamos a ver cómo podríamos agregarlo. Podríamos hacer, por ejemplo, "update", es decir, actualizar el nombre de la tabla, la tabla es "usuarios", okay. Y ahora vamos a indicar que queremos establecer, es decir, "set", bien y aquí podríamos indicar el nombre del campo en el que queremos establecer un nuevo valor, el campo se llama "e-mail" y tenemos que poner igual que hacemos en JavaScript un nuevo valor igual ahora se llamará, por ejemplo, bueno, cualquier nombre, cualquier mail, "un mail, arriba, su mail, pero gov", okay, no importa es sólo un ejemplo y aquí entonces, tenemos que indicar y esto es super importante qué registro queremos acceder. Si no especificamos la cláusula "where", todos los registros de nuestra tabla, es decir, todos los que vimos aquí, van a tener ahora este e-mail. Cuidado con esto, si no especificamos "where" aquí fuera, no sé a dónde quiero poner este valor, sino lo especifico, lo que va a ocurrir aquí, es que todo mi base de datos, todos los registros de mi base de datos, tendrán este valor en el campo e-mail, así que cuidado con esto. Bien, ahora que lo sabemos, indicaremos cuál es el que queremos cambiar. ¿recuerden?, este, este de aquí abajo y el ID era 3, entonces podríamos indicar "where ID, ID, equal, o igual, igual 3", damos "control enter" y nuestro registro fue actualizado.

Podríamos pedir precisamente "select \* from usuarios" y veríamos que "José Fulano" ahora tiene el mail que hemos establecido. Muy bien, vamos a ver cómo trabaja la instrucción del "delete", para borrar un registro. Bueno la sintaxis es parecida a la que vimos antes. Primero, la palabra clave, "delete", luego vamos a indicar de qué tabla queremos borrar, de la tabla "usuarios" y ahora tenemos que indicar la condición, vamos a borrar de "usuarios", por ejemplo, aquí las condiciones pueden ser múltiples y podemos utilizar operadores como hacemos en JavaScript, de la misma manera. Bueno, vamos a ir por algo simple, queríamos borrar, por ejemplo, el registro número dos, entonces podríamos borrar de usuarios aquí, ¿okay?, "where ID equals two" otra vez cuidado con esto, si no indicamos la cláusula "where", se van a borrar todos los registros de la tabla, ¿okay?, siempre es muy