

Con esta clase vamos a terminar nuestro módulo de bases de datos.

Ahora, vamos a importarnos una base de datos y sus correspondientes tablas de muestra que tienen mucha información, muchísima más que la que hemos creado nosotros a manera de ejemplo y la vamos a utilizar para hacer consultas más elaboradas. De eso se trata de esta clase, es una clase eminentemente práctica, con consultas, consultas SQL, o "Queries" como se les llama en el ambiente de trabajo de las bases de datos no relacionales. Así que, ¡a practicar!

Perfecto. Para hacer consultas una serie de datos, uno de la instrucción "select" necesitamos una tabla que tenga o, mejor dicho, una base de datos que tenga una o más cuantas tablas y muchos registros. Sería muy tedioso crear esto, por lo tanto vamos a importar una de las bases de datos de muestra que vienen con estos administradores de bases de datos. Tenemos una que se llama "northwind", o viento norte, no le hemos puesto nosotros el nombre, es una base de datos bastante conocida, por otra parte, que tiene muchas tablas con unas cuantas registros.

Para importar una base de datos, lo primero que tenemos que hacer aquí es crear una nueva base de datos o podríamos crearla desde la línea de comandos "create data base" y aquí pongámonle el nombre "northwind", okay, que es el nombre original de esta base de datos.

Por otra parte, bien, lo creamos y aquí ya nos aparece, perfecto, seleccionamos esta base de datos. Venimos aquí, hacemos click, vemos que está seleccionada, base de datos

"northwind" y vamos a importar y, a continuación, selecciono archivo. Aquí dice "Buscar en su ordenador", tenemos una copia de esta base de datos por aquí, en nuestra carpeta de

"web development" en MySQL y aquí está la base de datos "northwind", con extensión, punto. Aquí pueden ver la extensión, es "punto SQL", okay, vamos a darle click aquí, "ok" y simplemente "continuar". Se va a producir la importación de nuestra base de datos y quedará guardada aquí en "northwind". Bueno, puede demorar un poco, todo, porque es una base de

datos bastante grande. Pueden ver aquí 3,218 consultas ejecutadas. Okay, y aquí tenemos "northwind", miren, tiene muchas tablas, esto nos va a venir muy bien para, bueno, para

práctica, para hacer algunas consultas aquí. Hasta ahora hemos visto la forma más sencilla de "select", es decir, "select" junto con el modificador "asterisco", que significa "seleccionamos todo" de alguna tabla particular. Aquí podemos trabajar con cualquiera de estas, por ejemplo,

"proveedores", se llama "suppliers" y esto nos va a mostrar todos los registros de esa tabla, que son muchos, como pueden ver. Perfecto, vamos a ver formas un poquito más complejas.

Podríamos indicar que no queremos ver todas las columnas, o lo mejor queremos ver solamente la columna "company name" y "contact name" o "company name" y "city" y por

ejemplo, bien, podemos hacerlo podemos indicar "company name", "company name", una coma y la ciudad "city" y luego o, otra vez de la tabla "suppliers", "company name" y "city".

Bien, noten que aquí tenemos todos los valores, todos los registros de esa tabla, pero solamente nos muestra las columnas especificadas por nosotros. Bueno, podemos hacer muchas más cosas, por ejemplo:

Vienen a ver, podríamos seleccionar, podríamos utilizar el método "select distinct", para que

valores lo vean, se usa para reformar solamente los valores que son distintos o diferentes, en el caso de que haya duplicados. Por ejemplo, podríamos buscar aquí en nuestras tablas, la

tabla "customers", "customers" y buscar si hay algún campo candidato, miren aquí, donde