

JdbcEquiposNba – Lista por pantalla todos los equipos de la NBA y un total del número de equipos. Inserta un nuevo equipo (Obradoiro con ciudad Sevilla) y muestra el número de filas insertadas y de nuevo el listado para comprobar que contiene el nuevo equipo. Actualiza la fila del Obradoiro para que su ciudad sea Compostela. Muestra el número de filas actualizadas y de nuevo el listado de equipos.

JdbcJugadoresNba – Selecciona los jugadores de la NBA cuya procedencia sea Brazil, Argentina, China, Croatia, Italy, Spain, Senegal o Turkey y muéstralos por pantalla. Actualiza estos jugadores para que su procedencia tenga el siguiente formato: Spain (Europe). Importante: piensa en un sistema que te permita volver a seleccionar los mismos jugadores, en una única consulta, especificando los códigos de todos los jugadores que han sido actualizados para mostrar por pantalla el resultado con los cambios.

JdbcResultSetType – Selecciona todas las estadísticas de Kobe Bryant ordenadas por puntos por partido de manera ascendente. Para ello crea un Statement de un tipo que permita moverse hacia adelante o atrás (Escoge siempre la opción más óptima o con menor coste). Después muestra su contenido (Utiliza el método printf) recorriéndolo desde la última fila hasta la primera fila. Ejecuta los métodos isAfterLast(), isBeforeFirst(), isFirst(), isLast() y consigue que devuelvan true.

JdbcResultSetConcur – Realiza un programa que muestre por pantalla los tipos de ResultSet y tipos de concurrencia soportados en Mysql.

JdbcUpdatableResultSet – Realiza un programa que seleccione los clientes de la tabla jardineria.clientes, ordenados por codigo asc como has hecho en los ejercicios anteriores (Creando un Statement por defecto). Añade un nuevo cliente (codigo, nombrecliente, telefono, lineadireccion1, ciudad, region, pais, codigopostal, limitecredito) al ResultSet obtenido. ¿Qué ocurre? (Fíjate en los mensajes de error). Corrige esta situación y vuelve a probar. ¿Qué sucede ahora? Solúcionalo y vuelve a probar. Ejecuta de nuevo la consulta sobre la tabla clientes y muestra el resultado. Actualiza el teléfono y el límite de crédito del cliente que has creado utilizando el ResultSet con las filas de clientes que tienes abierto. Muestra el listado de clientes de nuevo. Elimina en el ResultSet la fila que has creado. Muestra el listado.

JdbcTransaction – Obtén una nueva conexión a la BD “jardineria” y deshabilita el modo de commit automático y añade un rollback al final del método main. Utilizando un ResultSet actualizable, añade una nueva fila a la tabla “oficinas”. Muestra por pantalla el listado de oficinas. Después del rollback, posíciónate de nuevo antes de la primera fila del cursor y vuelve a mostrar el listado de oficinas. ¿Qué ocurre? A Continuación vuelve a leer los datos de las oficinas desde la BD. ¿Qué muestra? ¿Qué conclusión podemos sacar?

- - PreparedStatement

JdbcTableCopy – Utilizando un PreparedStatement realiza una copia de la tabla nba.jugadores en la BD castelao. Luego actualiza los jugadores en la tabla copia, asignándoles un peso aleatorio entre 80 y 120 distinto a cada uno.

JdbcInsertExample - Crea 3 métodos: insertSimple(), insertUpdatableResultSet() e insertPreparedStatement() de manera que cada uno inserte un nuevo equipo en la tabla nba.equips. El primer método generará la sentencia INSERT como una simple cadena de texto; el segundo método insertará el nuevo equipo utilizando un ResultSet updatable; y el tercer método insertará el equipo utilizando un PreparedStatement y pasándo los parámetros adecuados.

JdbcAccumulateStats – Realiza un programa que utilizando la BD “nba”, cree una nueva tabla “clasificación” en la que almacene cada equipo con su total victorias como local, total victorias

como visitante, total puntos como local y total puntos como visitante partiendo de los datos de la tabla de partidos.

JdbcResultSetMetadata - La interface ResultSet tiene un método getMetaData(). Este método devuelve un ResultSetMetadata que suministra información acerca del contenido del ResultSet. Muestra por pantalla lo que devuelven los 10 métodos que te parezcan más interesantes entre los que tiene el ResultSetMetadata.

JdbcUpdatableProducts – Realiza un programa que añada una nueva fila a la tabla productos de la BD de jardinería (prueba a añadirla primero con un valor para el campo gama que no exista en la tabla gamasproductos). Modifica el precio de un producto. Elimina la fila que has insertado.

JdbcInformationSchema – En la BD 'information_schema', MySql almacena los metadatos acerca de los objetos que contiene. Accediendo en este esquema a las tablas 'tables' y 'columns' podemos obtener los datos acerca de las tablas del schema que nos interese. Utiliza estas tablas para generar el código SQL necesario para crear la BD de jardinería.

JdbcPlayerBatchUpdate – Escribe 2 métodos: updateOnline() y updateBatch() que inserten 20.000 jugadores en la tabla "nba.jugadores" (puedes repetir los valores de las otras columnas , pero genera códigos de jugador que no existan en la tabla). Cada método debe ejecutarse en su propia transacción y realizar un rollback al terminar para dejar la BD en su estado original. Mide el tiempo que tarda en ejecutarse cada método.

Jdbc2CsvPlayersStats – Realiza un programa que obtenga los datos de las estadísticas de todos los jugadores de la BD 'nba' ordenadas por temporada (la más antigua primero) y genere un fichero de texto con extensión ".csv" en el que cada línea serán las estadísticas de cada jugador. En cada línea separa los valores utilizando un ";". El primer valor en cada línea debe ser el nombre del jugador, el segundo el nombre del equipo y el tercero la ciudad del equipo. Añade al fichero una primera fila con los nombres de las columnas.