**Examen: Acceso a datos**

**Recuperación 1ª Evaluación**

**——————————————————————————————————————————**

**1. Realiza un programa que lea el contenido del fichero XML (motos.xml) lo guarde en un ArrayList y lo introduzca en una base de datos alojada en un servidor mysql.**

**2. Realiza un programa que conecte con la base de datos y realice los siguientes métodos, utilizando sentencias preparadas y controlando posibles errores.**

1. **Crea un método que reciba como parámetro una marca de motos y devuelva el numero de motos de esa marca. Comprueba su funcionamiento y realiza el control de errores que sea necesario.**
2. **Método que actualice el modelo de una marca cuyo número se envía como parámetro. Se deberá comprobar que existe ese número, enviando en caso contrario el mensaje correspondiente.**
3. **Método que elimine todas las motos de una determinada marca y devuelva el número de filas afectadas.**
4. **Método que dado un número te muestre el registro con ese código.**

**3. Realiza la lectura de todas las filas de la base de datos y guárdalo en un fichero de objeto. (Si el programa se ejecuta nuevamente, los datos seguirán añadiéndose al fichero). Comprueba que se han almacenado correctamente. Mostrando el contenido de todo el fichero de objetos.**