

# **PRÁCTICA 1. BASE DE DATOS NATIVAS.**

## **DEVOLUCIÓN DE DATOS ORACLE EN FORMATO XML**

- 1. Consulta devuelve las filas de tabla EMP en formato XML.**
- 2. Creación de una tabla almacenada del tipo xml (el tipo de dato XMLTYPE permite almacenar y consultar datos xml).**
- 3. Insertar filas en formato XML.**
- 4. Para extraer datos de la tabla se usan expresiones XPATH:**
  - a. Visualizar los apellidos de los empleados.**
  - b. Visualizar el nombre del empleado con número de empleado 123.**

## **DEVOLUCIÓN DE DATOS MYSQL EN FORMATO XML**

- 1. Desde la línea de comandos y en la carpeta donde está instalado (c:\xampp\mysql\bin) escribimos la orden para obtener los datos de la tabla departamentos.  
(BD Bdemp, usuario root sin contraseña, tablas dept y emp)**

```
C:\Users\Javier>cd C:\xampp

C:\xampp>cd C:\xampp\mysql\bin

C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p Bdemp
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 1151
Server version: 10.4.28-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [Bdemp]> |
```

## 2. Redireccionar la salida al fichero departamentos.xml

```
MariaDB [Bdemp]> SELECT * FROM departamentos INTO OUTFILE 'departamentos.xml'
';
ERROR 1146 (42S02): Table 'bdemp.departamentos' doesn't exist
MariaDB [Bdemp]> SELECT * FROM dept INTO OUTFILE 'departamentos.xml';
Query OK, 6 rows affected, 1 warning (0.004 sec)

MariaDB [Bdemp]> |
```