Repasando Vistas. Procedimientos Almacenados y Funciones. <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/>

Crea una carpeta **Actividad3\_UT4\_TuNombre** donde irás introduciendo los elementos/scripts creados.

Las sentencias SQL se pueden probar con la pestaña SQL de phpMyAdmin, y se puede generar el código PHP correspondiente:

Incluye en un script las sentencias que permitan:

1. Mostrar el codal, nombre, apellidos y teléfono de los alumnos de Pamplona, Donostia y Estella (clausula IN):
2. Mostrar el codal, nombre, apellidos, fechal (fecha de nacimiento) y teléfono de los alumnos nacidos entre 1980 y 1990 ordenados por fecha (BETWEEN):
3. Mostrar el nº de alumnos por población.
4. Mostrar el nombre del curso, nº de horas y la fecha de los 3 últimos cursos organizados (ordena por fecha):
5. Mostrar el campo codal, los nombres, apellidos, dirección, teléfono y el nombre del curso de los alumnos matriculados en el curso de STRETCHING ordenados por orden alfabético de apellidos.
6. Incrementa en 250€ el salario del profesor que imparte el curso TIRO CON ARCO. Primero realiza una SELECT para comprobar que realmente son los registros que queremos modificar.
7. Primero la SELECT
8. Después la UPDATE
9. Escribir 2 sentencias CRUD (Insert, Select, Update o Delete). El enunciado y las soluciones.(Procura que sean de repaso)
10. Realiza una función llamada conLetrasTusIniciales(fechal), que muestre el mes en castellano y el año de una determinada fecha. Consulta en Internet el formato(Los delimitadores $$ // y los ; son problemáticos). Un enlace de ejemplo:

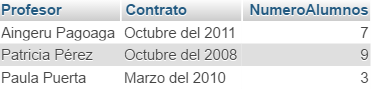
<http://www.hermosaprogramacion.com/2014/06/mysql-function/>

Para probar la función: **SELECT conLetraska("2013-06-08")**

deberá dar como resultado **Junio del 2013**

1. Crear una vista llamada **viewProfesores**, que muestre el nombre de los profesores, su fecha de contrato (utiliza la función anterior), y el nº de alumnos a los que atiende en total. Prueba la vista

El resultado al probar la vista:



1. Un Procedimiento almacenado que dado el nombre de un curso, obtenga la nota media de los alumnos que están matriculados en dicho curso. Prueba el procedimiento.

Importante: Si da problemas con la intercalación, se edita el procedimiento y se cambia el juego de caracteres del parámetro a utf8.

Base de datos Final:

