**Repasando Vistas. Procedimientos Almacenados y Funciones.** [**http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/index.html**](http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/index.html)

**Crea una carpeta Actividad3\_UT4\_TuNombre donde irás introduciendo los elementos creados. (Este documento con las respuestas copiadas y pegadas y la BD bdprestamosTusIniciales final exportada)**

**En las SELECT una vez probadas, utiliza phpMyAdmin para crear el código PHP:**

**Incluye en un script las sentencias SELECT que permitan:**

1. **Mostrar el DNI, nombre, apellidos, y teléfono de los socios de Pamplona, Tudela y Estella (cláusula IN):**

SELECT `DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Telefono` FROM `socios` WHERE `Localidad` IN("Pamplona", "Tudela", "Estella")

$sql = "SELECT `DNI`, `Nombre`, `Apellidos`, `Telefono` FROM `socios` WHERE `Localidad` IN(\"Pamplona\", \"Tudela\", \"Estella\")";

1. **Los isbn y nº de carnet de los prestamos realizados en el mes de marzo del 2012 ordenados por fecha (cláusula BETWEEN):**

SELECT `Isbn`, `IdCarnet` FROM prestamos where `Fecha` BETWEEN '2012-03-01' AND '2012-03-30' order by `Fecha`;

$sql = "SELECT `Isbn`, `IdCarnet` FROM prestamos where `Fecha` BETWEEN \'2012-03-01\' AND \'2012-03-30\' order by `Fecha`";

1. **El nº de carnets que se contrataron en cada año.**

SELECT count(`DNI`), year(FechaCont) FROM `carnets` GROUP BY year(FechaCont)

$sql = "SELECT count(`DNI`), year(FechaCont) FROM `carnets` GROUP BY year(FechaCont)";

1. **El isbn, nº de carnet y Fecha de los 8 primeros prestamos(fecha más antigua):**

SELECT `Isbn`, `IdCarnet`, `Fecha` FROM `prestamos` ORDER by Fecha limit 0,8

$sql = "SELECT `Isbn`, `IdCarnet`, `Fecha` FROM `prestamos` ORDER by Fecha limit 0,8";

1. **Modifica los tipos de carnet ‘Normal’ a ‘Corriente’ .**

**(Para recuperar la información inicial intercambia los valores de la modificación, de Corriente a Normal)**

UPDATE `carnets` SET `Tipo` = 'Corriente' WHERE `Tipo` = "Normal"

$sql = "UPDATE `carnets` SET `Tipo` = \'Corriente\' WHERE `Tipo` = \"Normal\""

1. **Los nombres y apellidos de los socios que contrataron su carnet en la oficina Central ordenados por orden alfabético de apellidos**

SELECT `Nombre`,`Apellidos` FROM `socios` WHERE `DNI` IN (SELECT `DNI` from carnets where oficina = "Central") ORDER by `Apellidos`

$sql = "SELECT `Nombre`,`Apellidos` FROM `socios` WHERE `DNI` IN (SELECT `DNI` from carnets where oficina = \"Central\") ORDER by `Apellidos`";

1. **Modifica los tipos de carnet ‘Normal’ a ‘Medio’ de los socios de Pamplona. Primero realiza una SELECT para comprobar que realmente son los registros que queremos modificar.**
2. **SELECT \* FROM carnets c INNER JOIN socios s ON c.DNI=s.DNI WHERE Tipo="Normal" AND Localidad="Pamplona"**

$sql = "SELECT \* FROM carnets c INNER JOIN socios s ON c.DNI=s.DNI WHERE Tipo=\"Normal\" AND Localidad=\"Pamplona\"";

1. **Después la UPDATE**

UPDATE `carnets` SET `Tipo` = "Medio" WHERE `Tipo` = "Normal" and `DNI` in (SELECT DNI FROM socios WHERE localidad="Pamplona")

$sql = "UPDATE `carnets` SET `Tipo` = \"Medio\" WHERE `Tipo` = \"Normal\" and `DNI` in (SELECT DNI FROM socios WHERE localidad=\"Pamplona\")";

1. **Escribir 2 sentencias CRUD (Insert, Select, Update o Delete). El enunciado y las soluciones.**

Obtener el nombre de los libros prestados en marzo del 2012

SELECT `Titulo` FROM `libros` WHERE `Isbn` in (SELECT `Isbn` from prestamos WHERE month(fecha) = 03 and year(fecha) = 2012)

$sql = "SELECT `Titulo` FROM `libros` WHERE `Isbn` in (SELECT `Isbn` from prestamos WHERE month(fecha) = 03 and year(fecha) = 2012)";

Eliminar todos los prestamos mas antiguos de enero de 2012

DELETE FROM `prestamos` WHERE year(Fecha) <= 2012 and month(Fecha) <= 01

$sql = "DELETE FROM `prestamos` WHERE year(Fecha) <= 2012 and month(Fecha) <= 01";

1. **Realiza una función llamada FechaMes, que muestre el mes en castellano y el año de una determinada fecha y prueba la funcion. Un enlace que puede servirte de ayuda: Busca en internet.**

[**http://sql-info.de/mysql/examples/create-function-examples.html**](http://sql-info.de/mysql/examples/create-function-examples.html)

**Ejemplo: 2015/5/2 deberá dar como resultado Mayo del 2015**

DELIMITER $$

CREATE FUNCTION fechaMes(fecha date)

RETURNS VARCHAR(50)

BEGIN

DECLARE fechaSalida varchar(50);

DECLARE mes int(2) default month(fecha);

CASE mes

WHEN 01 THEN set fechaSalida = "Enero";

WHEN 02 THEN set fechaSalida = "Febrero";

WHEN 03 THEN set fechaSalida = "Marzo";

WHEN 04 THEN set fechaSalida = "Abril";

WHEN 05 THEN set fechaSalida = "Mayo";

WHEN 06 THEN set fechaSalida = "Junio";

WHEN 07 THEN set fechaSalida = "Julio";

WHEN 08 THEN set fechaSalida = "Agosto";

WHEN 09 THEN set fechaSalida = "Septiembre";

WHEN 10 THEN set fechaSalida = "Octubre";

WHEN 11 THEN set fechaSalida = "Noviembre";

WHEN 12 THEN set fechaSalida = "Diciembre";

END CASE;

fechaSalida = concat(fechaSalida, " de ", year(fecha));

return fechaSalida;

END

$$

DELIMITER ;

1. **Crear una vista llamada vistaTuNombre, que muestre el Mes (Nombre del mes, utiliza la función anterior), Número (Identificador del carnet), Nombre (Apellidos y nombre separados por una coma), Telefono, Libros (El número de Libros alquilados por socio y por mes). Prueba la vista**

CREATE VIEW dj

AS select

fechaMes(fecha),

IdCarnet as "Numero",

concat(Nombre, Apellidos) as "Nombre",

Telefono,

count(

select \* from prestamos

where IdCarnet = s.IdCarnet

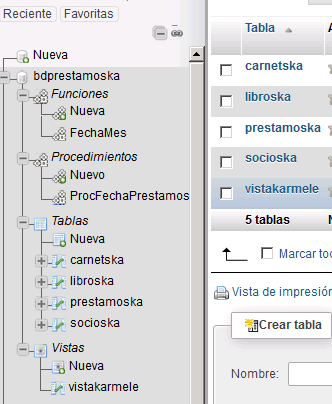
group by IdCarnet and month(fecha))

from socios s INNER JOIN prestamos p

ON s.IdCarnet = p.IdCarnet;

1. **Un Procedimiento almacenado llamado procFechaPrestamos que muestre los prestamos entre dos fechas. Prueba el procedimiento.**

**Pega en el documento que vas a entregar una captura similar a:**

****

**Exporta la bdprestamosTusIniciales.sql. Comprime la carpeta donde se encuentran los elementos y súbela a moodle.**