

Folla 3.1. Php e Mysql. Consulta de bases de datos

1. Crea desde dbeaver ou desde phpMyAdmin unha base de datos. Chámala **folla1**. Crea nesta base de datos unha táboa **xogador** cos campos Id, DNI, Nome, Apelidos, Idade.

Engade rexistros para esa táboa, tamén desde o xestor da BD. Inserta 7 rexistros para esa táboa.

Fai agora unha páxina **conexion1.php** na que te conectes á táboa xogador das base de datos folla1. Comproba que se conecta correctamente.

Fai agora unha consulta de selección para ver que os datos están gardados na táboa xogador, e móstralos na páxina web como unha táboa. Podes empregar a sintaxe dos apuntes ou **list** para acceder aos datos:

Por exemplo: `while(list($dni,$nome,$apelidos,$edade) = mysqli_fetch_array ($datos)), sendo $datos o resultado da consulta de selección.`

Fai agora 3 consultas máis e mostra os resultados:

- Os xogadores con apelidos maiores que "García".
- Os xogadores con idade < 30.
- Conta cantos xogadores teñen máis de 22 anos.

2. Fai agora outra táboa **traxecto** na base de datos para representar os datos dunha táboa de traxectos:

Orixe	Destino	Distancia (en metros)
Madrid	Segovia	90201
Madrid	A Coruña	596887
Barcelona	Cádiz	1152669
Bilbao	Valencia	622233
Sevilla	Santander	832067
Oviedo	Badajoz	682429

Inserta agora os valores con consultas de inserción.

Fai unha páxina na que se mostre unha táboa e 6 botóns para ordenar: alfabeticamente polo nome da orixe, por orden alfabético descendente do nome da orixe (da Z á A), polo destino alfabeticamente, por orden alfabético descendente do nome do destino, pola distancia de menor a maior, e pola distancia de maior a menor. A parte que recolle os datos enviados polo botón deberá indicar como está sendo a ordenación, e mostrar o array ordenado NUNHA TÁBOA.

3. Fai agora outra táboa **películas** para facer unha aplicación similar á que xa fixeches no tema anterior (2.11). Trátase de facer o mesmo pero cunha táboa **películas** na base de datos, co que os botóns de ordenado afectarán á parte ORDER BY do SELECT, e as comparación estarán na parte WHERE do SELECT. A aparencia debe ser tamén similar (emprega o mesmo HTML e CSS e modifica a parte PHP) á do exercicio feito sen base de datos
4. Crea outra táboa **pinturas** para facer unha aplicación similar á que xa fixeches no tema anterior (2.12). Trátase de facer o mesmo pero cunha táboa **pinturas** na base de datos, co que os botóns de ordenado afectarán á parte ORDER BY do SELECT, e as comparación estarán na parte WHERE do SELECT. A aparencia debe ser tamén similar (emprega o mesmo HTML e CSS e modifica a parte PHP) á do exercicio feito sen base de datos

OPCIONAL

5. Define unha táboa **libro** na base de datos. Fai agora unha páxina para empregar unha **cola** para a xestión de libros. Poderemos engadir libros e borrarlos, indicando *Libro inserido correctamente*, e *Libro borrado correctamente*. Cando borramos borrarase o primeiro introducido (, e o inserido inserirase na última posición (despois de chamar a un formulario para introducir os valores). Os libros que podes introducir e borrar poderían ser por exemplo os que xa vimos:

Título	Autor	Editorial
El médico	Noah Gordon	Time Warner
Marina	Carlos Ruíz Zafón	Edebé
La hoguera de las vanidades	Tom Wolfe	RBA editores
El libro de las ilusiones	Paul Auster	Faber
La muerte en Venecia	Michael Mann	Anaya
A sangre fría	Truman Capote	Illusions
2001: Odisea en el espacio	Arthur C. Clarke	P & J

AXUDA: Podes mirar o modificador **LIMIT** para as consultas sql en Mysql