

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 **peliculas** para facer unha aplicación similar á que xa fixeches no tema anterior (2.11). Trátase de facer o mesmo pero cunha táboa **peliculas** 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 unha táboa **disco** na base de datos para gardar cancións: título, grupo, disco, ano, duración. Inserta as seguintes:

| Título | Grupo | Disco | Ano | Duración | Seleccionado |
|-------------------|--------------------|----------------------|------|----------|--------------------------|
| Taxman | The Beatles | Revolver | 1966 | 169 | <input type="checkbox"/> |
| Eleanor Rigby | The Beatles | Revolver | 1966 | 128 | <input type="checkbox"/> |
| Doctor Robert | The Beatles | Revolver | 1966 | 135 | <input type="checkbox"/> |
| Rocks Off | The Rolling Stones | Exile on Main Street | 1972 | 271 | <input type="checkbox"/> |
| Sweet Black Angel | The Rolling Stones | Exile on Main Street | 1972 | 174 | <input type="checkbox"/> |
| Rip This Joint | The Rolling Stones | Exile on Main Street | 1972 | 143 | <input type="checkbox"/> |

Imos facer unha páxina para xestionar esa táboa vía web: poderemos pois eliminar, modificar, inserir e engadir rexistros na

táboa anterior. Engade pois á páxina varios botóns, para facer todas estas tarefas:

- Engadir disco
- Eliminar discos seleccionados
- Modificar rexistro seleccionado

Engade un **campo** “Seleccionado” á táboa anterior no que teñas un **checkbox** por cada disco. Cando tentes eliminar discos seleccionados borrarás da táboa os rexistros que están seleccionados, se se elixe **modificar** deberás comprobar que só hai un disco seleccionado. Despois de premer eliminar deberá saír unha páxina con un aviso: *“Está seguro? Os rexistros seleccionados serán eliminados”*, e dous botóns “Confirmar”, “Cancelar”

Os dous botóns engadir e modificar, deberán abrir un formulario no que teñas etiquetas e caixas de texto para todos os campos da táboa.