

Results: 1 - 10 of 96

10

PHP 19

Paginació

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 1/16

22)Paginació

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 2/16

- Quantitat molt elevada de resultats d'una consulta SQL a mostrar:
 - Incloure'ls en diferents pàgines per visualitzar-los per separat.



- MySQL proporciona la clàusula LIMIT:
 - S'utilitza per especificar el **nombre de registres a retornar** en la consulta.
 - S'ajusta en funció de la quantitat d'elements que desitgem incloure en cada pàgina.

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 3/16

- S'han de tindre en compte 3 valors:
- La quantitat total de registres resultat de la consulta: \$n_reg_total
- La quantitat d'elements a visualitzar per pàgina: \$n_reg_pagina, que sol estar fixat amb antelació o permetre a l'usuari que canvie el seu valor.
- La pàgina actual en la que ens trobem: **\$pagina**, que podem inicialitzar a **0** (o a **1**, anant amb compte amb el **tractament dels índex**).
- La pàgina en la que ens trobem pot ser per exemple index.php:
 - Podem passar-li el valor de la pàgina actual a través d'un paràmetre de l'enllaç amb GET.

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 4/16

1. Inicialitzar els valors

- En entrar en la pàgina per primera vegada:
 - Comprovem si la variable \$pagina (obtingutda per GET a través de l'URL) té un valor
 - Si no en té: és la primera vegada que entrem i inicialitzem **\$pagina** a **0** (en el nostre cas). isset(**\$_GET['pagina'])?\$pagina=\$_GET['pagina']:\$pagina=0;**
- Hem de determinar també quants registres volem mostrar en cada pàgina.
- Podem definir directament el seu valor, per **exemple** a 5:

 $n_reg_pagina = 5$;

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 5/16

2. Seleccionar registres amb LIMIT

- Ens connectem a la base de dades amb què anem a treballar per realitzar la consulta.
- Executem l'ordre **SELECT** sobre la taula desitjada:
 - Limitant la quantitat de registres
 - Seleccionant el rang adequat amb un valor d'offset.
- El format de l'ordre de l'ordre és el següent:

```
$sql = "SELECT * FROM usuaris LIMIT 5 OFFSET 0";
```

- Selecciona totes les columnes de la taula usuaris.
- Obtenint només 5 resultats.
- A partir de la posició 1 (obtindrà els registres 1 a 5)

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 6/16

- En el nostre cas, amb 5 registres per pàgina i havent inicialitzat el valor de **\$pagina** a 0:
 - El valor de l'OFFSET ha de variar en funció de la pàgina en què ens trobem.

Pàgina	Registres per pàgina	OFFSET	Registres visualitzats
0	5	0	1-5
1	5	5	6-10
2	5	10	11-15
3	5	15	16-20

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 7/16

Calculem automàticament el seu valor:

• Modifiquem la consulta perquè s'adapte a la pàgina en què ens trobem en cada ocasió:

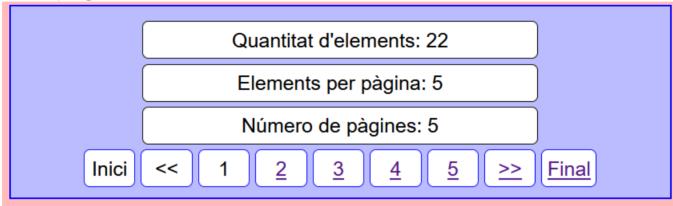
Id	Nom	Cognoms	E-mail	Data
1	Nom1	Cognoms1	correu1@simarro.com	2025-05-19 09:39:40
2	Nom2	Cognoms2	correu2@simarro.com	2025-05-19 09:41:25
3	Nom3	Cognoms3	correu3@simarro.com	2025-05-19 09:41:37
4	Nom4	Cognoms4	correu4@simarro.com	2025-05-19 09:41:48
5	Nom5	Cognoms5	correu5@simarro.com	2025-05-19 09:42:07

3. Taula de paginació

- Per navegar a través dels diversos registres del resultat de la consulta:
 - S'utilitza una taula de paginació
 - Consta d'un conjunt d'enllaços que permeten dirigir-se a la pàgina corresponent.
 - Sol haver també uns elements que permeten anar:
 - A la pàgina anterior a l'actual (<<).
 - A la pàgina posterior a l'actual (>>).
 - A l'inici.
 - Al final.

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 9/16

Exemple taula de paginació:



- Sol desactivar-se l'enllaç de la pàgina actual.
- També sol **desactivar-**se:
 - L'enllaç d'anar a la pàgina anterior si estem en la primera pàgina.
 - L'enllaç a la pàgina següent si estem a l'última pàgina.

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 10/16

- Per crear els enllaços a les diferents pàgines, es pot fer amb un **bucle for**, cal obtenir:
 - La quantitat total de registres en la consulta: consulta amb una funció d'agregació.
- Per obtenir el resultat d'una consulta d'agregació cal indicar un alies amb la clàusula 'as':
 - D'altra manera no podrem accedir-hi.

```
$sql = "SELECT COUNT(*) as total FROM usuaris";
$resultat = mysqli_query($connexio, $sql);
if (mysqli_num_rows($resultat) > 0) {
        $row = mysqli_fetch_assoc($resultat);
        echo "Quantitat d'elements: ". $row['total']."<br/>";
} else{
        echo " No hi ha resultats";
}
```

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 11/16

- Per crear els enllaços a les diferents pàgines, es pot fer amb un **bucle for**, cal obtenir:
 - La quantitat de pàgines, \$n_pagines, que necessitem per separar-los.
 - Utilitzarem la funció ceil(), per obtenir el valor enter immediatament superior al valor decimal obtingut (no podem tindre 4.4 pàgines, en necessitarem exactament 5).
 \$n_pagines=ceil(\$row['total']/\$n_reg_pagina);

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 12/16

- Creem el bucle for per tantes pàgines com tenim, creant en cada cas:
 - Un enllaç que carregue de nou la pròpia pàgina:
 - Però indicant a l'URL el valor de la pàgina que volem visualitzar.
- S'ha d'anar amb compte amb la concordança de l'índex amb el número de pàgina,:
 - Per apuntar a la pàgina correcta en cada cas:

```
for($i=0;$i<$n_pagines;$i++){
    echo '<a href="index.php?pagina='.($i).'">'.($i+1).'</a> ';
}
```

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 13/16

- Només quedaria introduir:
- Abans dels enllaços numerats a cada pàgina:
 - Un enllaç amb un indicador adequat (per exemple, << o una imatge d'una fletxa) que permeta anar a la pàgina anterior a l'actual (inactiu si estem a la primera).

```
<a href="index.php?pagina='.($pagina-1).'"><<</a>
```

- Després dels enllaços numerats a cada pàgina:
 - Un enllaç amb l'indicador corresponent (>>) per anar a la pàgina psoterior a l'actual (inactiu si estem a l'última).

```
<a href="index.php?pagina='.($pagina+1).'" >>></a>
```

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 14/16

- Només quedaria introduir:
- Enllaç per anar directament a la primera pàgina:

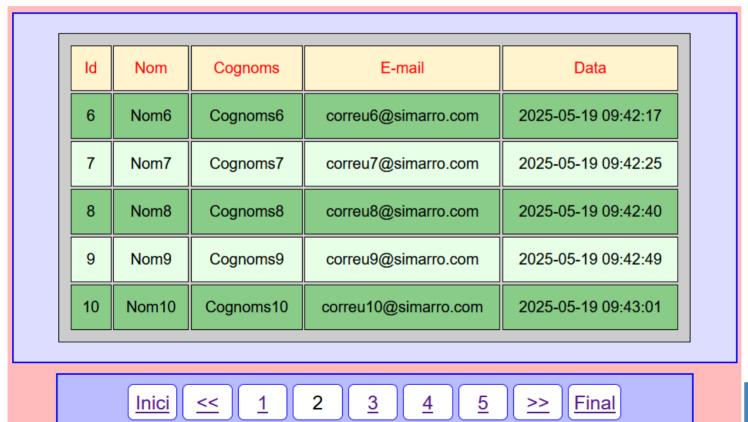
```
<a href="exemple12_paginacio.php?pagina=0">Inici</a>
```

Enllaç per anar directament a l'última pàgina:

```
<a href="index.php?pagina='.($n_pagines-1).'">Final</a>
```

1r DAW Curs 24/25 iessimarro 15/16

• El resultat final dels resultats paginats i la taula de paginació



iessimarro