

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

Ejercicios SQL con PHP y MySQL



ALUMNO (S):

Ávila Guerrero Natalia Lizeth

Perdomo González Lizbeth Andrea

Tioapan Paredes Isanami Alfredo

Número (s) de Control:

21TE0474

21TE0148

21TE0684

Licenciatura en:

Ingeniería Informática

Modalidad:

Escolarizado

DOCENTE:

Edgar Degante Aguilar

Teziutlán, Puebla; 08 de octubre de 2023

“La Juventud de hoy, Tecnología del Mañana”



Ejercicios SQL con PHP y MySQL

1. Mostrar una tabla con el id del post, el nombre de la categoría, el nombre del usuario de los posts publicados en el año 2023.

```
public function ejercicio01()
{
    $db = \Config\Database::connect();
    $posts = $db->query('select c.category, p.id, p.title, u.username, p.created_at from categories as c right
join posts as p on p.category = c.id left join users as u on u.id = p.autor where p.created_at
between "2023/01/01" and "2023/12/31"')->getResultArray();

    $data = [
        'posts' => $posts
    ];

    return view('posts/ejercicio01', $data);
}
```

```
1
2 <table border="1">
3     <thead>
4         <tr>
5             <th>POST ID</th>
6             <th>CATEGORIA</th>
7             <th>USERNAME</th>
8             <th>PUBLICACION</th>
9             <th>FECHA DE CREACION</th>
10        </tr>
11    </thead>
12
13    <tbody>
14        <?php foreach ($posts as $post): ?>
15            <tr>
16                <td><?= $post['id']; ?></td>
17                <td><?= $post['category']; ?></td>
18                <td><?= $post['title']; ?></td>
19                <td><?= $post['username']; ?></td>
20                <td><?= $post['created_at']; ?></td>
21            </tr>
22        <?php endforeach; ?>
23    </tbody>
24 </table>
```

POST ID	CATEGORIA	USERNAME	PUBLICACION	FECHA DE CREACION
1	Ventas	Refrigerador LG	lizbeth	2023-08-10 11:25:06
2	Estudiantil	Tarea de BD	andrea	2023-08-28 11:33:16
3	Estudiantil	Relacion alumnos 5A	eliza	2023-08-28 12:06:25
4	Estudiantil	Evidencia	andrea	2023-08-28 11:21:36
5	Estudiantil	Horarios	cars	2023-08-20 10:25:00
6	Ropa	Venta de closet	castor	2023-08-28 11:25:35
7	Electronica	Celular Xiaomi Note 8	panterarosa	2023-08-28 13:15:02
8	Muebles	Muebles	isa	2023-08-28 13:25:25
10	Vehiculos	March 2021	caracol	2023-08-28 13:45:23
11	Calzado	Calzado por catalogo	violeta	2023-08-29 12:15:36
12	Articulos	Articulos de papeleria	flor	2023-08-20 14:05:23
13	Ropa	Uniformes escolares	piolin	2023-08-29 12:14:20
15	Electronica	Xiaomi Note 12	sierra	2023-08-29 14:25:16
17	Bebes	Accesorios para bebe	alfredo	2023-08-29 12:45:00
18	Ropa	Ropa deportiva	lucy	2023-08-29 12:36:25
25	Ropa	Vestidos	andrea	2023-06-02 11:26:52
28	Electronica	Audifonos	caracol	2023-08-10 15:26:54
33	Electronica	Bocinas con bluetooth	castor	2023-08-26 12:48:25
35	Articulos	Herramientas para carpinteria	violeta	2023-08-12 14:26:15
36	Electronica	Venta de laptop	flor	2023-09-01 16:49:56
38	Servicios	Uñas acrilicas	gris	2023-05-16 10:26:25
46	Estudiantil	Venta de utiles	andrea	2023-09-01 16:26:32

2. Mostrar una tabla con el nombre del post y el nombre completo del autor de la última categoría registrada en la base de datos.

```
public function ejercicio02(){
    $db = \Config\Database::connect();

    $posts = $db->query('select p.title, concat(ui.name," ",ui.lastname) as "nombreCompleto",
    p.category, p.created_at from posts as p
    left join users as u on p.autor = u.id
    right join userinfo as ui on u.id = ui.id
    order by p.category desc, p.created_at desc limit 1')->getResultArray();

    $data = [
        'posts'=>$posts
    ];

    return view('posts/ejercicio02', $data);
}
```

```
<table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>Titulo</th>
            <th>Nombre completo del usuario</th>
            <th>Categoria</th>
            <th>Fecha de creacion</th>
        </tr>
    </thead>

    <tbody>
        <?php foreach ($posts as $post): ?>
            <tr>
                <td><?= $post['title']; ?></td>
                <td><?= $post['nombreCompleto']; ?></td>
                <td><?= $post['category']; ?></td>
                <td><?= $post['created_at']; ?></td>
            </tr>
        <?php endforeach; ?>
    </tbody>
</table>
```

Titulo	Nombre completo del usuario	Categoria	Fecha de creacion
Uñas acrílicas	Gris Juarez	20	2023-05-16 10:26:25

3. Mostrar una tabla con el nombre completo del usuario, su email y teléfono además del título del post con status 0.

```
public function ejercicio03()
{
    $db = \Config\Database::connect();

    // Realiza una consulta para obtener todos los posts únicos con estado 0 por usuario
    $query = $db->query('
        SELECT CONCAT(u.name, " ", u.lastname) AS full_name, u.website, u.phone, p.title, p.status
        FROM userinfo AS u
        LEFT JOIN (
            SELECT DISTINCT autor, title, status
            FROM posts
            WHERE status = 0
        ) AS p ON u.id = p.autor
    ');
    $results = $query->getResultArray();
    $data = [
        'userData' => $results,
    ];
    return view('posts/ejercicio03', $data);
}
```

```
<table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>Nombre Completo</th>
            <th>Email</th>
            <th>Teléfono</th>
            <th>Título del Post</th>
            <th>Status</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php foreach ($userData as $user): ?>
            <tr>
                <td><?= $user['full_name'] ?></td>
                <td><?= $user['website'] ?></td>
                <td><?= $user['phone'] ?></td>
                <td><?= $user['title'] ?></td>
                <td><?= $user['status'] ?></td>
            </tr>
        <?php endforeach; ?>
    </tbody>
</table>
</body>
</html>
```

Nombre Completo	Email	Teléfono	Título del Post	Status
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Ex esse magnam dolores eos soluta ab.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Ut maiores voluptas qui rem corrupti soluta qui.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Doloremque saepe excepturi libero.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Dolorum consequatur magnam harum pariatur.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Rem porro ea dicta et reiciendis qui.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Nobis et aspernatur veniam aliquam.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Alias sint quibusdam voluptatem unde voluptatum consectetur.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Ex accusantium corrupti harum consequatur aut deserunt laborum sequi.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Earum quia quis dolores voluptatem et quos id.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Sed quam laborum aliquam et quibusdam.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Ratione ea maiores officia est sit sapiente.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Quasi et fuga et nemo itaque.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Sit nemo beatae aut delectus sunt ullam.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Et quae animi hic aut consequatur dolores minus.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Dolor aspernatur tempore quidem quod impedit rerum impedit.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Nobis accusantium sit autem et ullam quos velit.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Sit numquam placeat non magnam amet est et.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Fuga nobis tempore quo et aut molestiae.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Sit quibusdam sit quia architecto animi dolores.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Maxime consequatur omnis cupiditate eum fugit porro dolorem.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Possimus et ab numquam.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Illo et nisi amet ex.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Provident pariatur voluptatibus veniam ad deleniti officia in.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Et architecto aut sed consequatur.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Aut corporis placeat culpa optio.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Aliquid neque accusantium aspernatur qui.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Optio illum qui placeat non cumque quisquam pariatur.	0
Edgar Degante	mapaches.info	2312066656	Quibusdam sit quia architecto animi dolores.	0

4. Mostrar una tabla con el username, nombre completo del usuario, el email y una columna con el género (hombre/mujer) de todos los posts creados en el año 2022.

```
public function ejercicio04()
{
    $db = \Config\Database::connect();

    // Realiza una consulta para obtener los datos requeridos
    $query = $db->query('
select u.name, concat(u.name, " ", u.lastname) as full_name, u.website,
case
    when u.gender = "m" THEN "hombre"
    when u.gender = "f" THEN "mujer"
end as gender,
p.title, p.created_at
from userinfo as u
left join posts as p on u.id = p.autor
where year (p.created_at) = 2022

');
    $results = $query->getResultArray();
    $data = [
        'userData' => $results,
    ];
    return view('posts/ejercicio04', $data);
}
```

```
<table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>Username</th>
            <th>Nombre Completo</th>
            <th>Email</th>
            <th>Género</th>
            <th>Título del Post</th>
            <th>Fecha de creacion</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php foreach ($userData as $user): ?>
            <tr>
                <td><?= $user['name'] ?></td>
                <td><?= $user['full_name'] ?></td>
                <td><?= $user['website'] ?></td>
                <td><?= $user['gender'] ?></td>
                <td><?= $user['title'] ?></td>
                <td><?= $user ['created_at']?></td>
            </tr>
        <?php endforeach; ?>
    </tbody>
</table>
</body>
</html>
```

Username	Nombre Completo	Email	Género	Título del Post	Fecha de creacion
Andrea	Andrea Gonzalez	estudiante.tec	mujer	Uniformes de futbol	2022-12-14 15:45:26
Elizabeth	Elizabeth Avila	admin	mujer	Zapatos para bebe	2022-05-15 15:26:00
Carlos	Carlos Ferrer	orgullo.mapax	hombre	Bolsas	2022-06-15 16:45:56
Carlos	Carlos Ferrer	orgullo.mapax	hombre	Juguetes	2022-06-15 12:56:03
Carolina	Carolina Tomas	alum.tecnm	mujer	Pedidos shein	2022-08-22 12:05:23
Cosmo	Cosmo Julian	estu.mapax	hombre	Fundas para celulares	2022-09-15 16:45:06
Gris	Gris Juarez	gris.tec	mujer	Ropa para bebe	2022-08-29 14:25:45
Gris	Gris Juarez	gris.tec	mujer	Tenis para futbol rapido	2022-12-05 15:46:26
Camilo	Camilo Flores	mapaches.tec	hombre	Venta de joyeria	2022-06-03 15:45:26

5. Mostrar una tabla con los siguientes datos: cantidad total de usuarios registrados, cantidad total de posts, cantidad total de comentarios, cantidad total de categorías.

```
public function ejercicio05()
{
    $db = \Config\Database::connect();
    $totalUsers = $db->query('select count(*) as "totalUsuarios" from users')->getResultArray();

    $totalPosts = $db->query('select count(*) as "totalPublicaciones" from posts')->getResultArray();

    $totalComments = $db->query('select count(*) as "totalComentarios" from comments')->getResultArray();

    $totalCategories = $db->query('select count(*) as "totalCategorías" from categorías')->getResultArray();

    $data = [
        'totalUsers'      => $totalUsers,
        'totalPosts'      => $totalPosts,
        'totalComments'   => $totalComments,
        'totalCategories' => $totalCategories
    ];

    return view('posts/ejercicio05', $data);
}
```

```
<table border="1">
    <tr>
        <td>Usuarios</td>
        <td>Publicaciones</td>
        <td>Comentarios</td>
        <td>Categorías</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <?php foreach($totalUsers as $tu): ?>
                <?= $tu['totalUsuarios'] ?>
            <?php endforeach; ?>
        </td>
        <td>
            <?php foreach($totalPosts as $tp): ?>
                <?= $tp['totalPublicaciones'] ?>
            <?php endforeach; ?>
        </td>
        <td>
            <?php foreach($totalComments as $tc): ?>
                <?= $tc['totalComentarios'] ?>
            <?php endforeach; ?>
        </td>
        <td>
            <?php foreach($totalCategories as $tcat): ?>
                <?= $tcat['totalCategorías'] ?>
            <?php endforeach; ?>
        </td>
    </tr>
</table>
```

Usuarios	Publicaciones	Comentarios	Categorías
20	51	20	20

6. Mostrar una tabla con los siguientes datos: cantidad total de posts por categoría, cantidad total de posts escritos por autor.

```
public function ejercicio06()
{
    $db = \Config\Database::connect();

    $postsPorCategoria = $db->query('select p.*, c.category as ccategory, count(*) as
    ppc from categories as c join posts as p on p.category = c.id group by category
    order by category')->getResultArray();

    $postsPorAutor = $db->query('select p.*, u.username as aautor, count(*) as
    ppa from posts as p right join users as u on p.autor = u.id group by autor order by autor')->getResultArray();

    $data = [
        'postsPorCategoria' => $postsPorCategoria,
        'postsPorAutor' => $postsPorAutor
    ];

    return view('posts/ejercicio06', $data);
}
```

```
<table border="1">
<tr>
<td>Posts por categoría</td>
<td>Posts por autor</td>
</tr>
<tr>
<td>
<?php foreach($postsPorCategoria as $ppc): ?>
<? = $ppc['ppc'] . ' - ' . $ppc['ccategory'] . '<br />' ?>
<?php endforeach; ?>
</td>
<td>
<?php foreach($postsPorAutor as $ppa): ?>
<? = $ppa['ppa'] . ' - ' . $ppa['aaautor'] . '<br />' ?>
<?php endforeach; ?>
</td>
</tr>
</table>
```

Posts por categoría	Posts por autor
1 - Ventas	3 - lizbeth
2 - Estudiantil	7 - andrea
1 - Estudiantil	3 - eliza
1 - Estudiantil	2 - mons
1 - Estudiantil	6 - cars
6 - Ropa	2 - castor
1 - Electronica	1 - panterarosa
1 - Muebles	1 - isa
1 - Ropa	1 - chapis
3 - Vehiculos	2 - caracol
1 - Calzado	3 - violeta
1 - Articulos	2 - flor
2 - Ropa	1 - piolin
7 - Calzado	3 - cotorro
5 - Electronica	1 - sierra
1 - Bebes	3 - gris
2 - Bebes	1 - alfredo
1 - Ropa	2 - lucy
8 - Articulos	3 - lila
5 - Servicios	4 - carrito

7. Mostrar una tabla con los siguientes datos: Cantidad de posts escritos por mujeres en el año 2022, cantidad de posts escritos por hombres en el 2022, cantidad de posts escritos por mujeres en el 2023, cantidad de posts escritos por hombres en el 2023. Si la cantidad de posts escritos por mujeres es menor en el 2023 en comparación con el año 2022 entonces mostrar la celda en color rojo con texto blanco. En contraste, si la cantidad del año 2023 es superior a la del 2022 entonces colorear de verde con texto blanco. Si la cantidad de posts escritas en el año 2022 es igual al año 2023 entonces no modificar su formato y estilo. Aplican las mismas condiciones de formato para los posts escritos por hombres.

```
public function ejercicio07()
{
    $db = \Config\Database::connect();

    $postsEscritosPorMujeres2022 = $db->query('select p.*, count(*) as pepm22, u.*, ui.*
    from posts as p join users as u on p.autor = u.id join userInfo as ui on u.id = ui.id
    where ui.gender = "f" and p.created_at between "2022/01/01" and "2022/12/31"')->getResultArray();

    $postsEscritosPorMujeres2023 = $db->query('select p.*, count(*) as pepm23, u.*, ui.*
    from posts as p join users as u on p.autor = u.id join userInfo as ui on u.id = ui.id
    where ui.gender = "f" and p.created_at between "2023/01/01" and "2023/12/31"')->getResultArray();

    $postsEscritosPorHombres2022 = $db->query('select p.*, count(*) as ph22, u.*, ui.*
    from posts as p join users as u on p.autor = u.id join userInfo as ui on u.id = ui.id
    where ui.gender = "m" and p.created_at between "2022/01/01" and "2022/12/31"')->getResultArray();

    $postsEscritosPorHombres2023 = $db->query('select p.*, count(*) as ph23, u.*, ui.*
    from posts as p join users as u on p.autor = u.id join userInfo as ui on u.id = ui.id
    where ui.gender = "m" and p.created_at between "2023/01/01" and "2023/12/31"')->getResultArray();

    $data = [
        'postsEscritosPorMujeres2022' => $postsEscritosPorMujeres2022,
        'postsEscritosPorMujeres2023' => $postsEscritosPorMujeres2023,
        'postsEscritosPorHombres2022' => $postsEscritosPorHombres2022,
        'postsEscritosPorHombres2023' => $postsEscritosPorHombres2023
    ];

    return view('posts/ejercicio07', $data);
}
```

```
<table border="1">
    <tr>
        <td>Escrito por</td>
        <td>Posts del 2022</td>
        <td>Posts del 2023</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Mujeres</td>
        <td>
            <?php foreach($postsEscritosPorMujeres2023 as $pepm23): ?>
                <?= $pepm23['pepm23'] ?>
            <?php endforeach; ?>
        </td>
        <?php if ($postsEscritosPorMujeres2023 > $postsEscritosPorMujeres2022) : ?>
            <td style="background-color: green; color: white">
                <?php foreach($postsEscritosPorMujeres2022 as $pepm22): ?>
                    <?= $pepm22['pepm22'] ?>
                <?php endforeach; ?>
            </td>
            <?php elseif ($postsEscritosPorMujeres2023 < $postsEscritosPorMujeres2022) : ?>
                <td style="background-color: red; color: white">
                    <?php foreach($postsEscritosPorMujeres2022 as $pepm22): ?>
                        <?= $pepm22['pepm22'] ?>
                    <?php endforeach; ?>
                </td>
            <?php else : ?>
                <td>
                    <?php foreach($postsEscritosPorMujeres2022 as $pepm22): ?>
                        <?= $pepm22['pepm22'] ?>
                    <?php endforeach; ?>
                </td>
            </td>
        </td>
    </tr>
```

```
</td>
<?php endif; ?>
</tr>
<tr>
    <td>Hombres</td>
    <td>
        <?php foreach($postsEscritosPorHombres2023 as $ph23): ?>
            <?= $ph23['ph23'] ?>
        <?php endforeach; ?>
    </td>
    <?php if ($postsEscritosPorHombres2023 > $postsEscritosPorHombres2022) : ?>
        <td style="background-color: green; color: white">
            <?php foreach($postsEscritosPorHombres2022 as $ph22): ?>
                <?= $ph22['ph22'] ?>
            <?php endforeach; ?>
        </td>
        <?php elseif ($postsEscritosPorHombres2023 < $postsEscritosPorHombres2022) : ?>
            <td style="background-color: red; color: white">
                <?php foreach($postsEscritosPorHombres2022 as $ph22): ?>
                    <?= $ph22['ph22'] ?>
                <?php endforeach; ?>
            </td>
        <?php else : ?>
            <td>
                <?php foreach($postsEscritosPorHombres2022 as $ph22): ?>
                    <?= $ph22['ph22'] ?>
                <?php endforeach; ?>
            </td>
        </td>
    </tr>
<?php endif; ?>
```

Escrito por	Posts del 2022	Posts del 2023
Mujeres	15	5
Hombres	7	4

8. Mostrar una tabla con un resumen de las cantidades de posts escritos por categoría y otro resumen de posts escritos por autor. Resaltar con un color distinto el valor más alto y el más bajo en ambos resúmenes.

```
public function ejercicio08()
{
    $db = \Config\Database::connect();

    $postsPorCategoria = $db->query('select p.*, c.category as ccategoria, count(*) as ppc from categories as c join posts as p on p.category = c.id group by category order by category')->getResultArray();

    $postsPorAutor = $db->query('select p.*, u.username as aautor, count(*) as ppa from posts as p right join users as u on p.autor = u.id group by autor order by autor')->getResultArray();

    $data = [
        'postsPorCategoria' => $postsPorCategoria,
        'postsPorAutor' => $postsPorAutor
    ];

    return view('posts/ejercicio08', $data);
}
```

```
<table border="1">
<tr>
<td>Posts por categoria</td>
<td>Posts por autor</td>
</tr>
<tr>
<td>
<?php
$minCategory = PHP_INT_MAX;
$maxCategory = -PHP_INT_MAX;

foreach ($postsPorCategoria as $ppc) {
    $category = $ppc['ccategoria'];
    $minCategory = min($minCategory, $ppc['ppc']);
    $maxCategory = max($maxCategory, $ppc['ppc']);
}

foreach ($postsPorCategoria as $ppc) {
    $category = $ppc['ccategoria'];
    $posts = $ppc['ppc'];
    $bgColor = 'white';

    if ($posts == $minCategory) {
        $bgColor = 'lightgreen';
    } elseif ($posts == $maxCategory) {
        $bgColor = 'lightblue';
    }

    echo '<div style="background-color: ' . $bgColor . ';"> ' . $posts . ' - ' . $category . '</div>';
}
>
</td>
<td>
<?php
$minPosts = PHP_INT_MAX;
$maxPosts = -PHP_INT_MAX;

foreach ($postsPorAutor as $ppa) {
    $posts = $ppa['ppa'];
    $minPosts = min($minPosts, $posts);
    $maxPosts = max($maxPosts, $posts);
}

foreach ($postsPorAutor as $ppa) {
    $posts = $ppa['ppa'];
    $author = $ppa['aaautor'];
    $bgColor = 'white';

    if ($posts == $minPosts) {
        $bgColor = 'lightgreen';
    } elseif ($posts == $maxPosts) {
        $bgColor = 'lightblue';
    }

    echo '<div style="background-color: ' . $bgColor . ';"> ' . $posts . ' - ' . $author . '</div>';
}
>
</td>
</tr>
</table>
```

Posts por categoria	Posts por autor
1 - Ventas	3 - lizbeth
2 - Estudiantil	7 - andrea
1 - Estudiantil	3 - eliza
1 - Estudiantil	2 - mons
1 - Estudiantil	6 - cars
6 - Ropa	2 - castor
1 - Electronica	1 - panterarosa
1 - Muebles	1 - isa
1 - Ropa	1 - chapis
3 - Vehiculos	2 - caracol
1 - Calzado	3 - violeta
1 - Articulos	2 - flor
2 - Ropa	1 - piolin
7 - Calzado	3 - cotorro
5 - Electronica	1 - sierra
1 - Bebes	3 - gris
2 - Bebes	1 - alfredo
1 - Ropa	2 - lucy
8 - Articulos	3 - lila
5 - Servicios	4 - carrito

9. En una tabla, mostrar el título del post, contenido del post y el nombre de la categoría de todos los usuarios cuyo perfil sea administrador.

```
public function ejercicio09()
{
    $db = \Config\Database::connect();

    $query = 'select p.title, p.content, c.category from posts p
    join categories c on p.category = c.id join users u on p.autor = u.id
    where u.profile = (select id from profiles where profile = "admin")';

    $postsAdmin = $db->query($query)->getResultArray();

    $data = [
        'postsAdmin' => $postsAdmin
    ];

    return view('posts/ejercicio09', $data);
}
```

```
<table border="1">
    <thead>
        <tr>
            <th>Titulo del post</th>
            <th>Contenido del post</th>
            <th>Categoria</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php foreach ($postsAdmin as $post) : ?>
            <tr>
                <td> <?= $post['title']; ?> </td>
                <td> <?= $post['content']; ?> </td>
                <td> <?= $post['category']; ?> </td>
            </tr>
        <?php endforeach; ?>
    </tbody>
</table>
```

Titulo del post	Contenido del post	Categoria
Refrigerador LG	Refrigerador LG seminuevo, en buen estado	Ventas
Ropa de exportacion	Se vende ropa de exportacion	Ropa
Memorias USB	Venta de memorias USB	Articulos
Muebles	Se realiza todo tipo de trabajo de carpinteria	Muebles
Articulos de papeleria	Se venden todo articulo de papeleria	Articulos
Venta de laptop	Se vende laptop marca lenovo	Electronica
Accesorios para bebe	En venta accesorios y ropa para bebe	Bebes
Ropa deportiva	Se vende ropa deportiva, comoda y barata	Ropa
Venta de avon	Se abre pedido de avon	Servicios

10. En una tabla, mostrar el último post escrito por cada mujer menor de 30 años y el primer post escrito por cada hombre mayor de 16 años.

```
public function ejercicio10(){
    $db = \Config\Database::connect();

    $postsMujeres = $db->query('select u.username, ui.gender, ui.birthday, max(p.id) as
    "ultimoPost" from posts as p left join users as u on p.autor = u.id left join userinfo as ui on u.id = ui.id
    where ui.gender = "f" and ui.birthday between "1993/01/01" and "2023/12/31" group by u.username limit 20')->getResultArray();

    $postsHombres = $db->query('select u.username, ui.gender, ui.birthday, min(p.id) as "primerPost" from posts
    as p left join users as u on p.autor = u.id left join userinfo as ui on u.id = ui.id
    where ui.gender = "m" and ui.birthday not between "2007/01/01" and "2023/12/31" group by u.username limit 20')->getResultArray();

    $data = [
        'postsMujeres' =>$postsMujeres,
        'postsHombres' =>$postsHombres
    ];

    //dd($posts, $p,$u,$ui);
    return view('posts/ejercicio10', $data);
}
```

```
<table border="1">
    <tr>
        <td>Usuario</td>
        <td>Genero</td>
        <td>Fecha de nacimiento</td>
        <td>Id de post</td>
    </tr>
    <tr>
        <?php foreach ($postsMujeres as $post): ?>
            <tr>
                <td>?=<?=$post['username']; ?></td>
                <td>?=<?=$post['gender']; ?></td>
                <td>?=<?=$post['birthday']; ?></td>
                <td>?=<?=$post['ultimoPost']; ?></td>
            </tr>
        <?php endforeach; ?>

        <?php foreach ($postsHombres as $post): ?>
            <tr>
                <td>?=<?=$post['username']; ?></td>
                <td>?=<?=$post['gender']; ?></td>
                <td>?=<?=$post['birthday']; ?></td>
                <td>?=<?=$post['primerPost']; ?></td>
            </tr>
        <?php endforeach; ?>
    </tr>
</table>
```

Usuario	Genero	Fecha de nacimiento	Id de post
andrea	f	2003-09-15	46
chapis	f	1997-02-05	9
eliza	f	2002-06-15	24
gris	f	2002-06-25	51
lila	f	2003-10-19	47
lizbeth	f	2003-09-08	49
mons	f	1998-03-04	31
panterarosa	f	2003-11-26	7
piolin	f	2003-04-15	13
sierra	f	2000-09-14	15
violeta	f	1998-01-25	37
alfredo	m	2000-05-18	17
caracol	m	1989-05-15	10
carrito	m	1987-10-26	20
cars	m	2000-10-25	5
castor	m	1999-06-20	6
cotorro	m	1985-12-20	14
isa	m	2003-05-15	8