

APLICACIONES EN INTERNET
EXAMEN DE PROBLEMAS- PRIMER PARCIAL 2021

1. Una librería dispone una web para mostrar su catálogo. La web usa un servidor MySQL con una BBDD llamada *libreria* en donde se almacena, entre otras, la tabla: *libros* cuyos campos son *id*, *título*, *autor*, *sinopsis*, *precio*, con identificador único, nombre del autor, breve resumen y precio en euros.

No se limite a escribir código, describa brevemente su solución.

- a) El catálogo se muestra en forma de tabla como en el siguiente fragmento HTML, con un número arbitrario de filas. Proporcione una hoja de estilo para que: (1) se muestre el color de fondo del título en verde (2) Se cambie el color de letra a rojo cuando se pase el ratón por encima de una fila. Puede modificar el HTML si lo considera necesario. **(0.5 puntos).**

```
<p>Catalogo</p>
<table>
  <tr> <td>El hobbit</td> <td>J. R. R. Tolkien</td><td>15 euros</td></tr>
  <tr> <td>Carrie</td> <td>Stephen King </td><td>10 euros</td></tr>
  ...
</table>
```

```
tr:hover { color: red;}
```

Añadimos class="verde" al primer td de cada fila <td class="verde"> El hobbit....

Entonces td.verde { background-color: green}

Alternativamente se puede usar la pseudoclase tr:first-child { background-color: green}

- b) Proporcione un script PHP (*index.php*) que muestre el catálogo en forma de tabla como la anterior. Los títulos deben ir hiperenlazados a un script *libro.php* que mostrará información del libro en cuestión. Si ha modificado el HTML en el apartado anterior para facilitar la CSS, el script debe generar las modificaciones necesarias **(1 punto).**

Conectamos a la BBDD y solicitamos los datos

```
$pdo = conectar();
$q="SELECT * FROM libros"
$r=$pdo->query($q);
echo "<table>";
while ($l = r->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
    echo '<tr><td class="verde"><a
href="libro.php?id="' . $l['id'] . '">' . $l['title'] . '</a></td><td>' . $l['autor'] . '</td><td>' . $l['precio'] .
euros</td>';
}
echo '</table>';
```

- c) Realice un script en PHP (*libro.php*) muestre la información completa (título, autor, sinopsis, precio) de un libro cuyo identificador recibe por el método GET. Además, se pretende que cuando el usuario acceda a la página principal (*index.php*), además del catálogo se le muestren los 2 últimos libros visitados durante la última semana. Este script tendrá que implementar las acciones necesarias para ello, pero no los mostrará, eso se hará en el siguiente apartado **(1.5 puntos).**

Usaremos cookies. Además de mostrar la información del libro se establecerá alguna de las 3 cookies necesarias (se sobrescribe la primera si ya existen las 3).

```
$pdo = conectar();
$q="SELECT * FROM libros WHERE id=" . $_GET['id'];
$r=$pdo->query($q);
$l = r->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

```

        echo "<p> ".$l['titulo']. "</p><p> ".$l['autor']. "</p><p> ".$l['sinopsis']
        . "</p><p> ".$l['precio']. "</p>";
        if (isset($_COOKIE['visit1'])) {
            if (isset($_COOKIE['visit2'])) {
                setcookie('visit1',GET['id'],time()+3600*24*7);
            } else {
                setcookie('visit2',GET['id'],time()+3600*24*7);
            }
        } else {
            setcookie('visit1',GET['id'],time()+3600*24*7);
        }
    }
}

```

- d) Añade el código necesario al catálogo (apartado b) para que se muestre debajo una lista con el título los 2 últimos libros vistos, tras el título "Anteriormente has visto...". **(1 punto)**.

```

$pdo=conectar();
echo "<p> Has visitado anteriormente ...</p>";
foreach ($_COOKIE as $k=>$v) {
    $q="SELECT * FROM libros WHERE id=" . $v;
    $r=$pdo->query($q);
    $l = $r->fetch(PDO::FETCH_ASSOC));
    echo "<p> ".$l['titulo']. "</p><p> ".$l['autor']. "</p>";
}

```

- e) Añade el código necesario a *libro.php* (apartado c) para que el script genere un formulario donde el usuario pueda puntuar con 1, 2, 3, 4, o 5 estrellas al libro visitado. **(1 punto)**.

```

echo '<p>Puntua el libro </p><form action="puntuar.php" method="GET">'
echo '<input type="hidden" name="id" value="'.$_GET['id'].'" />';
echo '<select name="stars">';
for ($i=1; $i<=5;$i++) {
    echo '<option value="'.$i.'">1</option>?';
}
echo '</select><input type="submit" value="Enviar"></form>';

```