

Evidencia: Taller “Uso de formularios para transferencia”

Index.php

<?php

/*

Desarrollador: Ruben Dario Rocha Lizcano

CC: 1079185602

Programa: Desarrollo Web con PHP

Evidencia: Taller “Uso de formularios para transferencia”

***/**

**//Se incluyen los archivos necesarios con la funciones necesarias
para ejecutar el programa**

include_once 'processesArray.php';

include_once 'drawTheater.php';

//se obtiene la lista por defecto

\$list = getDefaultList();

if(\$_POST && \$_POST['txtActionForm'] === 'Enviar') {

\$list = json_decode(\$_POST['txtList'], true);

**if(!empty(\$_POST['txtRow']) && !empty(\$_POST['txtPosition']) &&
isset(\$_POST['txtAction'])) {**

\$row = intval(\$_POST['txtRow']);

```

$position = intval($_POST['txtPosition']);

//verifica los distintos estados del puesto para verificar si son
validos y estan disponibles

$newStatePosition = checkPositionState(
    $list,
    $row,
    $position,
    $_POST['txtAction']
);

if(!empty($newStatePosition)) {
    $list[$row][$position] = $newStatePosition;
} else {
    //muestra la alerta de operación no valida
    showAlert();
}
}
}

echo '<center>';

//genera la tabla de los puestos del teatro
drawScenery($list);

?>

<form method="post">

    <!-- textarea que guarda el estado actual de los puestos del teatro
-->

```

```
<textarea type="hidden" name="txtList" style="display: none;"><?php echo json_encode($list); ?></textarea>
```

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td>Fila:</td>
```

```
<td>
```

```
<input type="number" name="txtRow" style="width: 60px;">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Puesto:</td>
```

```
<td>
```

```
<input type="number" name="txtPosition" style="width: 60px;">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Reservar:</td>
```

```
<td>
```

```
<input type="radio" name="txtAction" value="R">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Comprar:</td>
```

```
<td>

    <input type="radio" name="txtAction" value="V">

</td>

</tr>

<tr>

    <td>Liberar:</td>

    <td>

        <input type="radio" name="txtAction" value="L">

    </td>

</tr>

<tr>

    <td>

        <input type="submit" value="Enviar"
name="txtActionForm">

    </td>

    <td>

        <input type="submit" value="Borrar"
name="txtActionForm">

    </td>

</tr>

</table>

</form>

</center>
```

drawTheater.php

<?php

//Funcion para generar el html del teatro

function drawScenery(\$list = array()) {

\$html = '<table border="1">';

\$html .= '<thead>';

\$html .= '<tr>';

\$html .= '<th colspan="6">ESCENARIO</th>';

\$html .= '</tr>';

\$html .= '<tbody>';

for(\$i = 0; \$i < count(\$list); \$i++) {

\$html .= '<tr>';

for(\$j = 0; \$j < count(\$list[\$i]); \$j++) {

**//Verifico si son las posiciones del escenario para
añadirles negrilla con la tabla**

if(is_numeric(\$list[\$i][\$j])) {

\$html .= '<th>' . \$list[\$i][\$j] . '</th>';

} else {

\$html .= '<td>' . \$list[\$i][\$j] . '</td>';

}

}

\$html .= '</tr>';

}

```

        $html .= '</tbody>';

        $html .= '</thead>';

    $html .= '</table>';

    echo $html;

}

```

//Funcion para mostrar la alerta en caso de no cumplir las condiciones descritas en la guía

```

function showAlert() {

    echo '<script>';

        echo 'alert("La operación no puede ser realizada");';

    echo '</script>';

}

?>

```

processesArray.php

<?php

```

function checkPositionState($list = array(), $row = 0, $position = 0, $action = "") {

```

//Verifico si existe el puesto con los parametros ingresados

```

    if(!isset($list[$row][$position])) {

        return "";

    }

```

```

    $state = $list[$row][$position];

```

```

if(in_array($action, array('R','L')) && $state === $action) {
    return $state;
}

//Verifico los distintos items descriptos en la guía
if($state === 'L' && in_array($action, array('V','R'))) {
    return $action;
} else if ($state === 'R' && in_array($action, array('L','V'))) {
    return $action;
} else if($state === 'V' && !in_array($action, array('L','R','V'))) {
    return $action;
}

return "";
}

```

//funcion para generar la lista inicial

```

function getDefaultList() {
    return array(
        array("", 1, 2, 3, 4, 5),
        array(1, 'L', 'L', 'L', 'L', 'L'),
        array(2, 'L', 'L', 'L', 'L', 'L'),
        array(3, 'L', 'L', 'L', 'L', 'L'),
        array(4, 'L', 'L', 'L', 'L', 'L'),
        array(5, 'L', 'L', 'L', 'L', 'L'),
    );
}

```

);

}

?>