5-5-2024

Fabian De Jesus Navarro Garcia

ceti colomos

Práctica 2.5 PHP

Desarrollo Web I

# Introducción

Realiza los programas solicitados en el archivo anexo "Practica 5 PHP.pdf", utilizar una página principal (index.html), que mediante hipervínculos enlace a cada una de las prácticas, en esta práctica puede mantener las validaciones hechas con javascript y el css incluido, procure agregar los temas vistos

# Desarrollo

Se creo una página para enlazar todas las prácticas de PHP

## Captura - PHP.html

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

## Código - PHP.html

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Practica PHP</title>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

</head>

<body>

    <header>

        <h1>Ejercicios de Php 1 al 5</h1>

    </header>

     <nav>

        <h2>Practicas PHP</h2>

        <ul>

            <li><a *href*="/Paginas/Index.html">Inicio</a></li>

            <li><a *href*="/PHP/php/practica1.php">Compras</a></li>

            <li><a *href*="/PHP/php/practica2.php">ASCII</a></li>

            <li><a *href*="/PHP/php/practica3.php">Convertidor</a></li>

            <li><a *href*="/PHP/php/practica4.php">Cadenas</a></li>

            <li><a *href*="/PHP/php/practica5.php">Registro</a></li>

        </ul>

     </nav>

    <div *id*="listaphp">

        <ul>

            <li>1. Programa que solicite al usuario introducir la cantidad a comprar de una serie de

                artículos previamente introducidos, regresando como respuesta la misma tabla

                incluyendo el costo por articulo así como el total de la venta con el iva desglosado.</li>

            <li>2. Programa que obtenga e imprima la lista de caracteres del código ASCII

                correspondiente a los números desde el 32 hasta un valor introducido por el usuario,

                deberá́ de mostrar los resultados en una tabla indicando el valor y su equivalente en

                ASCII.</li>

            <li>3. Programa convierta de grados centígrados, farenheit y kelvin, puede ser entre ellos y

                viceversa.</li>

            <li>4. Programa que lea una cadena la convierta a mayúsculas y elimine los espacios

                sobrantes al inicio, al final y entre cadenas.</li>

            <li>5. Elaborar un programa que simule un registro de un usuario.</li>

        </ul>

    </div>

## Practica 1 - Compras.php

### Captura

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

### Código

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>PRACTICA PHP</title>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

</head>

<body>

    <header>

        <h1>Compras</h1>

    </header>

     <nav>

     <h2>Practicas PHP</h2>

        <ul>

            <li><a *href*="/Paginas/PHP.html">Regresar a las paginas</a></li>

        </ul>

     </nav>

     <h1>Introducir cantidad</h1>

    <form *method*="post" *action*="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>">

    <table *border*="1">

        <tr>

            <th>producto</th>

            <th>Precio unitario ($)</th>

            <th>Cantidad</th>

        </tr>

        <?php

        $productos = array(

            " 1" => 30,

            " 2" => 55,

            " 3" => 48

        );

        foreach ($productos as $producto => $precio) {

            echo "<tr>";

            echo "<td>$producto</td>";

            echo "<td>$precio</td>";

            echo "<td><input type='text' name='cantidad[$producto]' size='5'></td>";

            echo "</tr>";

        }

        ?>

    </table>

    <br>

    <input *type*="submit" *name*="submit" *value*="Calcular">

</form>

<?php

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

    $total = 0;

    $iva = 0.16; *// 16% de IVA*

    foreach ($\_POST['cantidad'] as $producto => $cantidad) {

        if (!empty($cantidad) && is\_numeric($cantidad)) {

            $subtotal = $cantidad \* $productos[$producto];

            $total += $subtotal;

            echo "Subtotal de $producto: $" . number\_format($subtotal, 2) . "<br>";

        }

    }

    $ivaTotal = $total \* $iva;

    $totalConIVA = $total + $ivaTotal;

    echo "<br>";

    echo "Total de la venta: $" . number\_format($total, 2) . "<br>";

    echo "su IVA (16%): $" . number\_format($ivaTotal, 2) . "<br>";

    echo "Total ya con IVA: $" . number\_format($totalConIVA, 2);

}

?>

    <footer>

        <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

    </footer>

</body>

</html>

## Practica 2 – ASCII.php

### Captura

Captura de pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente

### Código

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>PRACTICA PHP</title>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

</head>

<body>

    <header>

        <h1>ASCII</h1>

    </header>

    <nav>

     <h2>Practicas PHP</h2>

        <ul>

            <li><a *href*="/Paginas/PHP.html">Regresar a las paginas</a></li>

        </ul>

     </nav>

     <h1>Ascii</h1>

     <form *method*="post" *action*="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>">

     <label *for*="maximo">Ingrese el valor máximo, recuerde el rango 32 al 127:</label>

     <input *type*="text" *name*="maximo" *id*="maximo">

     <input *type*="submit" *value*="Mostrar">

    </form>

    <?php

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

    $maximo = $\_POST["maximo"];

    if (is\_numeric($maximo) && $maximo >= 32 && $maximo <= 127) {

        echo "<table border='1'>";

        echo "<tr><th> su valor</th><th> El caracter ASCII</th></tr>";

        for ($i = 32; $i <= $maximo; $i++) {

            $caracter = chr($i);

            echo "<tr><td>$i</td><td>$caracter</td></tr>";

        }

        echo "</table>";

    } else {

        echo "El valor introducido no es válido.";

    }

}

?>

    <footer>

        <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

    </footer>

</body>

</html>

## Practica 3 - Convertidor.php

### Captura

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

### Código

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>PRACTICA PHP</title>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

</head>

<body>

    <header>

        <h1>Convertidor</h1>

    </header>

    <nav>

     <h2>Practicas PHP</h2>

        <ul>

            <li><a *href*="/Paginas/PHP.html">Regresar a las paginas</a></li>

        </ul>

     </nav>

     <h1>Grados</h1>

     <form *method*="post" *action*="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>">

     <label *for*="temperatura">Grados</label>

     <input *type*="text" *name*="temperatura" *id*="temperatura">

     <label *for*="unidad\_origen">

     <select *name*="unidad\_origen" *id*="unidad\_origen">

        <option *value*="celsius">Celsius</option>

        <option *value*="fahrenheit">Fahrenheit</option>

        <option *value*="kelvin">Kelvin</option>

     </select>

     <label *for*="unidad\_destino">A:</label>

     <select *name*="unidad\_destino" *id*="unidad\_destino">

        <option *value*="celsius">Celsius</option>

        <option *value*="fahrenheit">Fahrenheit</option>

        <option *value*="kelvin">Kelvin</option>

     </select>

     <input *type*="submit" *value*="Convertir">

     </form>

     <?php

function celsiusToFahrenheit($celsius) {

    return ($celsius \* 9/5) + 32;

}

function celsiusToKelvin($celsius) {

    return $celsius + 273.15;

}

function fahrenheitToCelsius($fahrenheit) {

    return ($fahrenheit - 32) \* 5/9;

}

function fahrenheitToKelvin($fahrenheit) {

    return ($fahrenheit + 459.67) \* 5/9;

}

function kelvinToCelsius($kelvin) {

    return $kelvin - 273.15;

}

function kelvinToFahrenheit($kelvin) {

    return ($kelvin \* 9/5) - 459.67;

}

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

    $temperatura = $\_POST["temperatura"];

    $unidad\_origen = $\_POST["unidad\_origen"];

    $unidad\_destino = $\_POST["unidad\_destino"];

    $resultado = 0;

    if ($unidad\_origen == "celsius") {

        if ($unidad\_destino == "fahrenheit") {

            $resultado = celsiusToFahrenheit($temperatura);

        } elseif ($unidad\_destino == "kelvin") {

            $resultado = celsiusToKelvin($temperatura);

        }

    } elseif ($unidad\_origen == "fahrenheit") {

        if ($unidad\_destino == "celsius") {

            $resultado = fahrenheitToCelsius($temperatura);

        } elseif ($unidad\_destino == "kelvin") {

            $resultado = fahrenheitToKelvin($temperatura);

        }

    } elseif ($unidad\_origen == "kelvin") {

        if ($unidad\_destino == "celsius") {

            $resultado = kelvinToCelsius($temperatura);

        } elseif ($unidad\_destino == "fahrenheit") {

            $resultado = kelvinToFahrenheit($temperatura);

        }

    }

    echo "su resultado es: $resultado $unidad\_destino";

}

?>

    <footer>

        <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

    </footer>

</body>

</html>

## Practica 4 - Cadenas.php

### Captura

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

### Código

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>PRACTICA PHP</title>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

</head>

<body>

    <header>

        <h1>Cadenas</h1>

    </header>

    <nav>

     <h2>Practicas PHP</h2>

        <ul>

            <li><a *href*="/Paginas/PHP.html">Regresar a las paginas</a></li>

        </ul>

     </nav>

     <h1>Leer cadena</h1>

     <form *method*="post" *action*="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>">

     <label *for*="cadena">Introduce la cadena:</label>

     <input *type*="text" *name*="cadena" *id*="cadena">

     <input *type*="submit" *value*="Procesar">

     </form>

     <?php

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {

    $cadena = $\_POST["cadena"];

*// la convierta a mayúsculas y elimine los espacios sobrantes al inicio, al final y entre cadenas.*

    $cadenaProcesada = strtoupper(trim(preg\_replace('/\s+/', ' ', $cadena)));

    echo "Cadena original: $cadena <br>";

    echo "Cadena convertida: $cadenaProcesada";

}

?>

    <footer>

        <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

    </footer>

</body>

</html>

## Practica 5 - Registro.php

### Captura

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

### Código

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>PRACTICA PHP</title>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="/Css/Style.css">

</head>

<body>

    <header>

        <h1>Registro</h1>

    </header>

    <nav>

     <h2>Practicas PHP</h2>

        <ul>

            <li><a *href*="/Paginas/PHP.html">Regresar a las paginas</a></li>

        </ul>

     </nav>

     <h1>Simulacion</h1>

     <h2>Registro de usuario</h2>

     <form *method*="post" *action*="practica5.php">

    <label *for*="nombre\_usuario">Nombre de Usuario:</label>

    <input *type*="text" *name*="nombre\_usuario" *id*="nombre\_usuario" *required*><br>

    <label *for*="nombre\_completo">Nombre Completo:</label>

    <input *type*="text" *name*="nombre\_completo" *id*="nombre\_completo" *required*><br>

    <label *for*="password">Contraseña:</label>

    <input *type*="password" *name*="password" *id*="password" *required*><br>

    <label *for*="confirm\_password">Repetir Contraseña:</label>

    <input *type*="password" *name*="confirm\_password" *id*="confirm\_password" *required*><br>

    <label *for*="email">Correo Electrónico:</label>

    <input *type*="email" *name*="email" *id*="email" *required*><br>

    <label>Sexo:</label>

    <input *type*="radio" *name*="sexo" *value*="masculino" *id*="sexo\_masculino" *required*>

    <label *for*="sexo\_masculino">Masculino</label>

    <input *type*="radio" *name*="sexo" *value*="femenino" *id*="sexo\_femenino" *required*>

    <label *for*="sexo\_femenino">Femenino</label><br>

    <label>Hobbies:</label><br>

    <input *type*="checkbox" *name*="hobbies[]" *value*="Deporte">Deporte<br>

    <input *type*="checkbox" *name*="hobbies[]" *value*="Leer">Leer<br>

    <input *type*="checkbox" *name*="hobbies[]" *value*="dormir">dormir<br>

    <label *for*="estado\_civil">Estado Civil:</label>

    <select *name*="estado\_civil" *id*="estado\_civil" *required*>

        <option *value*="soltero">Soltero/a</option>

        <option *value*="casado">Casado/a</option>

        <option *value*="divorciado">Divorciado/a</option>

        <option *value*="viudo">Viudo/a</option>

        <option *value*="union\_libre">union libre</option>

    </select><br>

    <label *for*="calle">Calle:</label>

    <input *type*="text" *name*="calle" *id*="calle" *required*><br>

    <label *for*="numero\_interior">Número Interior:</label>

    <input *type*="text" *name*="numero\_interior" *id*="numero\_interior" *required*><br>

    <label *for*="colonia">Colonia:</label>

    <input *type*="text" *name*="colonia" *id*="colonia" *required*><br>

    <label *for*="estado">Estado:</label>

    <input *type*="text" *name*="estado" *id*="estado" *required*><br>

    <label *for*="pais">País:</label>

    <input *type*="text" *name*="pais" *id*="pais" *required*><br>

    <label *for*="cp">Código Postal:</label>

    <input *type*="text" *name*="cp" *id*="cp" *required*><br>

    <input *type*="submit" *value*="Registrarse">

</form>

<?php

$errores = array();

*// Validar campos*

if (empty($\_POST["nombre\_usuario"])) {

    $errores[] = "Nombre de Usuario es requerido.";

}

if (empty($\_POST["nombre\_completo"])) {

    $errores[] = "Nombre Completo es requerido.";

}

if (empty($\_POST["password"])) {

    $errores[] = "Contraseña es requerida.";

} else if ($\_POST["password"] != $\_POST["confirm\_password"]) {

    $errores[] = "Las contraseñas no coinciden.";

}

if (empty($\_POST["email"]) || !filter\_var($\_POST["email"], FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)) {

    $errores[] = "Correo Electrónico inválido.";

}

if (empty($\_POST["sexo"])) {

    $errores[] = "Sexo es requerido.";

}

if (empty($\_POST["hobbies"])) {

    $errores[] = "Hobbies es requerido.";

}

if (empty($\_POST["estado\_civil"])) {

    $errores[] = "Estado Civil es requerido.";

}

if (empty($\_POST["calle"])) {

    $errores[] = "Calle es requerida.";

}

if (empty($\_POST["numero\_interior"])) {

    $errores[] = "Número Interior es requerido.";

}

if (empty($\_POST["colonia"])) {

    $errores[] = "Colonia es requerida.";

}

if (empty($\_POST["estado"])) {

    $errores[] = "Estado es requerido.";

}

if (empty($\_POST["pais"])) {

    $errores[] = "País es requerido.";

}

if (empty($\_POST["cp"]) || !is\_numeric($\_POST["cp"])) {

    $errores[] = "Código Postal es inválido.";

}

*// Mostrar errores*

if (!empty($errores)) {

    echo "<p>se encontraron estos errores</p>";

    echo "<ul>";

    foreach ($errores as $error) {

        echo "<li>$error</li>";

    }

    echo "</ul>";

} else {

*// Mostrar datos en forma de tabla*

    echo "<table border='1'>";

    echo "<tr><th>Campo</th><th>Valor</th></tr>";

    foreach ($\_POST as $campo => $valor) {

        $campo = str\_replace("\_", " ", $campo);

        echo "<tr><td>$campo</td><td>";

        if (is\_array($valor)) {

*// Si el valor es un array, significa que es un campo de checkbox*

            echo implode(", ", $valor);

        } elseif (is\_string($valor)) {

*// Si es una cadena de texto, simplemente imprímela*

            echo $valor;

        } else {

            echo "Valor no Valido";

        }

        echo "</td></tr>";

    }

    echo "</table>";

}

?>

    <footer>

        <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>

    </footer>

</body>

</html>

# Conclusiones

Las practicas estaban bastante complicadas debido al gran tiempo que debí de tomar a buscar la información de manera externa, debido a que los ejemplos anexados eran demasiado insípidos y muy muy diferentes a lo pedido en las practicas.

Y también el tener que configurar un programa tan complejo como lo es XAMPP sin una sola guía por parte del parcial fue una enorme tortura y pérdida de tiempo excesiva.