

A thick purple vertical bar runs down the left side of the page. A purple arrow points to the right from the bar, containing the date.

5-5-2024

Práctica 2.5 PHP

Desarrollo Web I

Fabian De Jesus Navarro Garcia
CETI COLOMOS

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



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,
      deberá de mostrar los resultados en una tabla indicando el
      valor y su equivalente en
      ASCII.</li>
    <li>3. Programa convierta de grados centígrados, fahrenheit 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



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;

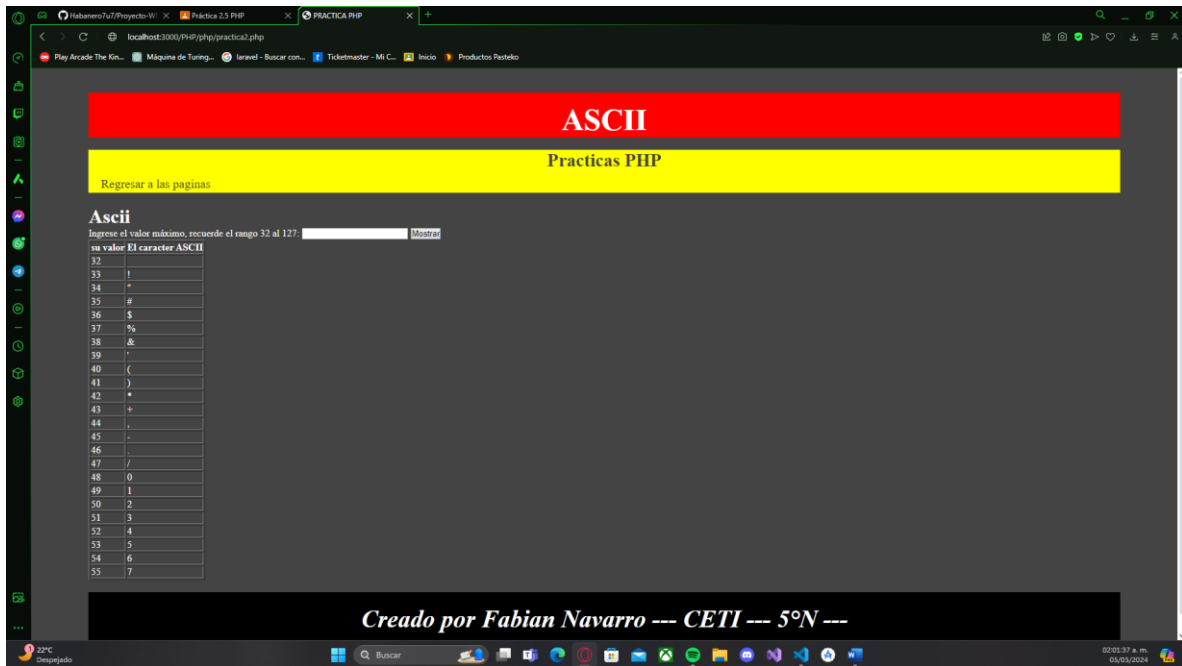
echo "<br>";
echo "Total de la venta: $" . number_format($total, 2) . "<br>";
echo "su IVA (16%): $" . number_format($ivaTotal, 2) . "<br>";
echo "Total ya con IVA: $" . number_format($totalConIVA, 2);
}
?>

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

</body>
</html>
```

Practica 2 – ASCII.php

Captura



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>Practicass 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



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>Practicass 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";
}
?>

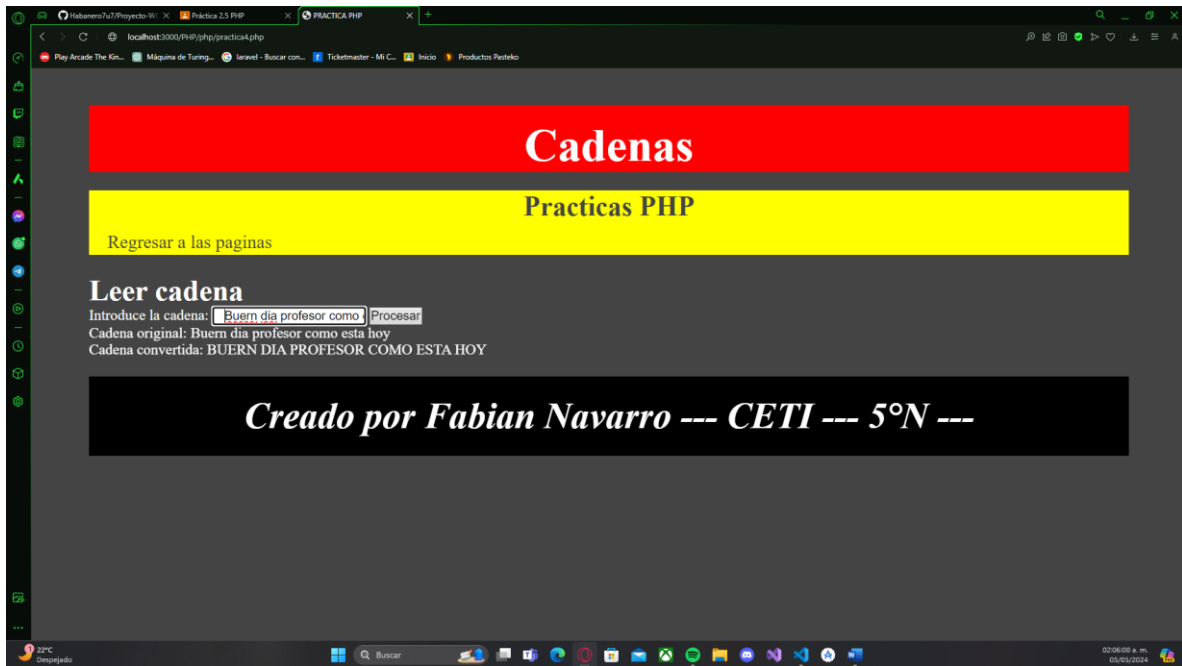
<footer>
    <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5°N ---</h2>
</footer>

</body>
</html>

```

Practica 4 - Cadenas.php

Captura



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"];

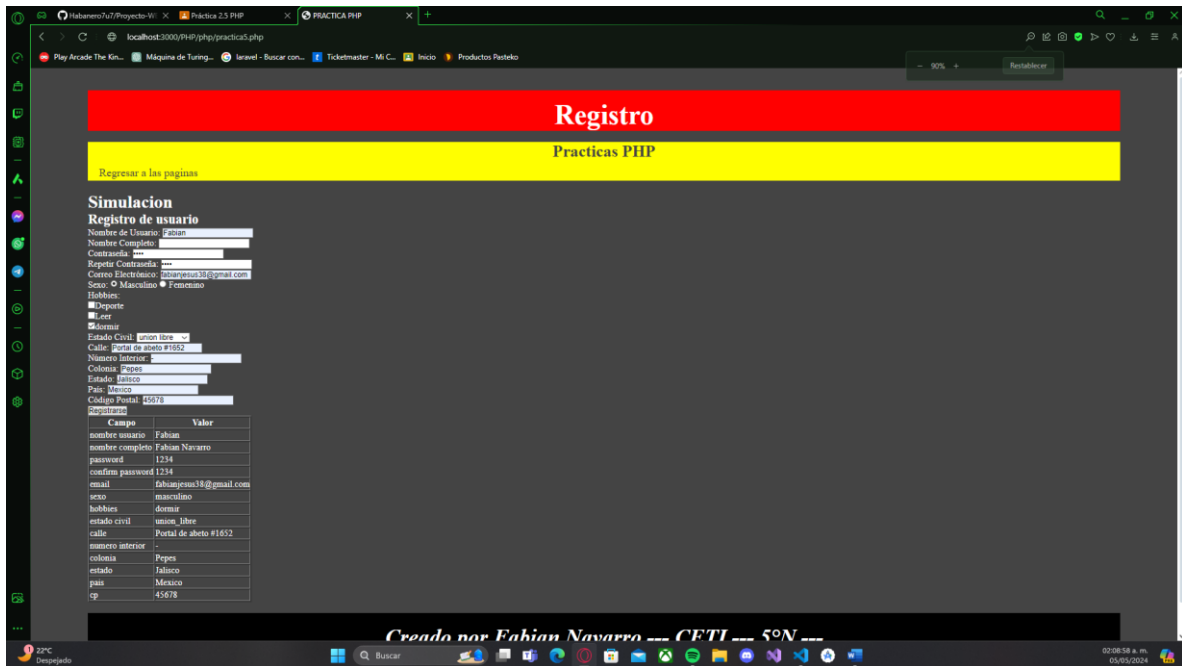
    // la convierta a mayúsculas y elimine los espacios sobrantes al inicio,
    al final y entre cadenas.
    $cadenaProcesada = strtoupper(trim(preg_replace('/\s+/', ' ',
$cadena)));

    echo "Cadena original: $cadena <br>";
    echo "Cadena convertida: $cadenaProcesada";
}
?>

<footer>
    <h2>Creado por Fabian Navarro --- CETI --- 5ºN ---</h2>
</footer>
</body>
</html>
```

Practica 5 - Registro.php

Captura



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.