

### 1. Ejercicio 1:

Descripción: Crea una página HTML que utilice PHP embebido para mostrar la fecha y hora actual del servidor.

Ejemplo:

```
<p>La fecha y hora actual es: <?php echo date("Y-m-d H:i:s"); ?></p>
```

### 2. Ejercicio 2:

Descripción: Implementa un sistema de plantilla básico con PHP donde el contenido principal de la página cambia dinámicamente, usando include para el encabezado y pie de página.

SE PREMIA LA ORIGINALIDAD (SE PUEDE HACER DE LO QUE PREFIRAMOS)

### 3. Ejercicio 3:

Descripción: Crea un formulario de registro que procese los datos y los muestre en la misma página.

Ejemplo:

```
<form method="POST">
    <input type="text" name="usuario" placeholder="Usuario">
    <input type="password" name="contrasena" placeholder="Contraseña">
    <input type="submit" value="Registrar">
</form>
<?php
    if ($_POST['usuario'] && $_POST['contrasena']) {
        echo "<p>Usuario registrado: " . htmlspecialchars($_POST['usuario']) .
"</p>";
    }
?>
```

### 4. Ejercicio 4:

Descripción: Muestra una lista de productos utilizando un array en PHP embebido dentro de una tabla HTML.

Ejemplo:

```
<?php
    $productos = ["Producto 1", "Producto 2", "Producto 3"];
?>
<table>
    <tr>
        <th>Nombre del Producto</th>
    </tr>
    <?php foreach ($productos as $producto) : ?>
        <tr>
            <td><?php echo $producto; ?></td>
        </tr>
    <?php endforeach; ?>
</table>
```

## 5. Ejercicio 5:

Descripción: Implementa un contador de visitas usando PHP embebido y almacenamiento en un archivo de texto.

Ejemplo:

```
<?php
    $file = 'contador.txt';
    if (file_exists($file)) {
        $visitas = file_get_contents($file);
        $visitas++;
    } else {
        $visitas = 1;
    }
    file_put_contents($file, $visitas);
    echo "<p>Visitas: $visitas</p>";
?>
```

## 6. Ejercicio 6:

Descripción: Crea un formulario que permita al usuario elegir su idioma y usa PHP para cambiar el contenido de la página basado en esa selección.

Ejemplo:

```
<form method="POST">
  <select name="idioma">
    <option value="es">Español</option>
    <option value="en">Inglés</option>
  </select>
  <input type="submit" value="Cambiar Idioma">
</form>
<?php
  $idioma = $_POST['idioma'] ?? 'es';
  if ($idioma == 'es') {
    echo "<p>Bienvenido!</p>";
  } else {
    echo "<p>Welcome!</p>";
  }
?>
```

## 7. Ejercicio 7:

Descripción: Implementa un script para cargar y mostrar imágenes de una carpeta usando PHP.

Ejemplo:

```
<?php
  $imagenes = glob('imagenes/*.jpg');
?>
<div>
  <?php foreach ($imagenes as $imagen) : ?>
    
  <?php endforeach; ?>
</div>
```

## 8. Ejercicio 8:

Descripción: Genera un número aleatorio y muéstralo en una página HTML usando PHP embebido.

Ejemplo:

```
<p>Número aleatorio: <?php echo rand(1, 100); ?></p>
```

## 9. Ejercicio 9:

Descripción: Crea un formulario de contacto y usa PHP para procesar y mostrar un mensaje de confirmación.

Ejemplo:

```
<form method="POST">
  <input type="text" name="nombre" placeholder="Tu Nombre">
```

```
<input type="email" name="email" placeholder="Tu Correo">
<textarea name="mensaje" placeholder="Tu Mensaje"></textarea>
<input type="submit" value="Enviar">
</form>
<?php
    if ($_POST['nombre'] && $_POST['email'] && $_POST['mensaje']) {
        echo "<p>Gracias por tu mensaje, " .
htmlspecialchars($_POST['nombre']) . ".</p>";
    }
?>
```