

```

1 <html>
2 <head>
3 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
4 <title>
5 Tablas de multiplicar
6 </title>
7 </head>
8 <body>
9 <center>
10 <form class="col-2" action="resultados.php">
11 <div class="col-auto">
12 <label class="form-label" size="2" for="name">Tabla de multiplicar de: </label>
13 <input class="form-control" type="text" id="calculo" name="calculo"><br>
14 </div>
15 <br>
16 <div class="col-auto">
17 <label class="form-label" size="2" for="name">De: </label>
18 <input class="form-control" type="text" id="rangoInicio" name="rangoInicio">
19 <label class="form-label" size="2" for="fname">A:</label>
20 <input class="form-control" type="text" id="rangoFinal" name="rangoFinal">
21 </div>
22 <div class="col-auto">
23 <br> <input class="btn btn-secondary" type="submit" value="Practicar">
24 </div>
25 </form>
26 </center>
27 </body>
28 </html>

```

Este es un código HTML que muestra un formulario para practicar las tablas de multiplicar. En donde está la sección head: esta sección incluye un enlace a un archivo CSS que proporciona el estilo Bootstrap a la página. También incluye el título de la página, que se muestra en la pestaña del navegador.

La sección body en donde esta sección contiene el contenido principal de la página. En este caso, hay un formulario que consta de tres campos: calculo, rangoInicio y rangoFinal. También hay un botón de enviar Practicar. El formulario está centrado en la página utilizando la etiqueta center.

En el formulario se define usando la etiqueta form. El atributo action indica que cuando el usuario envía el formulario, la página resultados.php se encargará de procesar los datos. Los campos de entrada calculo, rangoInicio y rangoFinal se definen usando la etiqueta input. Cada campo tiene un identificador (id) También tienen un name que se utilizará en la página resultados.php para recuperar los valores del formulario.

la página utiliza la biblioteca Bootstrap para dar estilo al formulario y a la página en general. La clase col-2 se utiliza para establecer el ancho del formulario, mientras que las clases form-label y form-control se utilizan para dar estilo a las etiquetas y campos de entrada. La clase btn btn-secondary se utiliza para dar estilo al botón de enviar.

```
<html>
  <head>
    <title>
      Calculando resultados
    </title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="style
  </head>
  <body>
    <center>
      <?php
        $multiplo=$_GET["calculo"];
        $rangoInicio=$_GET["rangoInicio"];
        $rangoFinal=$_GET["rangoFinal"];

        echo '
        <form action="final.php" class="col-2">
          <input type="hidden" id="range2" name="range2" value="'. $rangoFinal .'>
          <input type="hidden" id="range1" name="range1" value="'. $rangoInicio .'>
          <input type="hidden" id="calculo1" name="calculo1" value="'. $multiplo .'>
        ';
        if($rangoInicio>$rangoFinal)
```

```

22 {
23   for ($rangoFinal; $rangoFinal <= $rangoInicio; $rangoFinal++) {
24     echo '<div class="col-auto">
25       <label class="form-label" for="fname">'. $multiplo .'x' . $rangoFinal .'</label>
26       <input class="form-control" type="text" id="numero' . $rangoFinal ." name="numero' . $rangoFinal ."></
27
28     ';
29   }
30
31   echo '<br><div class="col-auto"><input class="btn btn-secondary" type="submit" value="Calcular"></
32 }
33 else if ($rangoInicio<$rangoFinal)
34 {
35   for ($rangoInicio; $rangoInicio <= $rangoFinal; $rangoInicio++) {
36     echo '<label class="form-label" for="fname">'. $multiplo .'x' . $rangoInicio .'</label>
37     <input class="form-control" type="text" id="numero' . $rangoInicio ." name="numero' . $rangoInicio .">
38
39     ';
40   }
41   echo '<br><input class="btn btn-secondary" type="submit" value="Calcular">';
42 }
```

En esta parte del código es de php en donde permite al usuario ingresar un número (multiplo), un rango inicial y final, y luego mostrará una tabla con los resultados de la multiplicación del número ingresado con los números dentro del rango.

Primero, se obtienen los valores ingresados por el usuario mediante el método GET de PHP. Luego, se crea un formulario que contiene campos ocultos para almacenar los valores ingresados por el usuario para su posterior uso en otra página.

Después, se usa una estructura if-else para determinar si el rango es ascendente o descendente. Dependiendo de eso, se ejecuta un ciclo for para generar una etiqueta de entrada de texto para cada número en el rango, con su correspondiente multiplicación.

Por último, se muestra un botón para calcular los resultados que redirige a otra página para mostrar los resultados en una tabla.

```
1  <html>
2  <head>
3  <title>
4      Calculando resultados
5  </title>
6  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="style
7  </head>
8  <body>
9      <center>
10         <?php
11             $multiplo=$_GET["calculo"];
12             $rangoInicio=$_GET["rangoInicio"];
13             $rangoFinal=$_GET["rangoFinal"];
14
15         echo '
16         <form action="final.php" class="col-2">
17             <input type="hidden" id="range2" name="range2" value="'.$rangoFinal.'">
18             <input type="hidden" id="range1" name="range1" value="'.$rangoInicio.'">
19             <input type="hidden" id="calculo1" name="calculo1" value="'.$multiplo.'">
20         ';
21         if($rangoInicio>$rangoFinal)
```

```
22     {
23         for ($rangoFinal; $rangoFinal <= $rangoInicio; $rangoFinal++) {
24             echo '<div class="col-auto">
25                 <label class="form-label" for="fname">'.$multiplo.'x'.$rangoFinal.'</label>
26                 <input class="form-control" type="text" id="numero'.$rangoFinal.'" name="numero'.$rangoFinal.'"></
27
28             ';
29         }
30
31         echo '<br><div class="col-auto"><input class="btn btn-secondary" type="submit" value="Calcular"></
32     }
33     else if ($rangoInicio<$rangoFinal)
34     {
35         for ($rangoInicio; $rangoInicio <= $rangoFinal; $rangoInicio++) {
36             echo '<label class="form-label" for="fname">'.$multiplo.'x'.$rangoInicio.'</label>
37             <input class="form-control" type="text" id="numero'.$rangoInicio.'" name="numero'.$rangoInicio.'">
38
39             ';
40         }
41         echo '<br><input class="btn btn-secondary" type="submit" value="Calcular">';
42     }
```

En esta parte del código es de php. En la sección <head> se define el título de la página y se agregan dos enlaces a hojas de estilo CSS, una de ellas proporcionada por Bootstrap y otra que incluye iconos de Bootstrap.

En la sección <body> se define una tabla que mostrará el resultado de las tablas de multiplicar de un número dado, ingresado a través de un formulario GET en el código PHP incrustado.

El código PHP utiliza la variable \$_GET para obtener los valores ingresados en el formulario y realiza una serie de cálculos para mostrar el resultado de las tablas de multiplicar. La tabla generada tiene tres columnas: "Operación", "Número ingresado" y "Resultado". Si el resultado ingresado por el usuario es correcto, se muestra un ícono de verificación, de lo contrario se muestra un ícono de X. Al final de la tabla, se muestra el puntaje obtenido por el usuario.