

Para la tarea he realizado un fichero html con el javascript incrustado que incluyo aquí, y en su propio archivo para que se pueda probar:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Tarea 2 - Jos&eacute; Luis Comesa&ntilde;a</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Cabecera de la página -->
    <h2>Tarea 2 - Desarrollo Web en Entorno Cliente</h2>
    <h3>Jos&eacute; Luis Comesa&ntilde;a Cabeza</h3>
    <script type="text/javascript">
      document.write("<table><tr>");
      // Inicializamos las variables a utilizar
      var a = 7, b = 8, c = 9, i = 0;
      /*
      Vamos a utilizar una tabla de 4 columnas para presentar los datos
      La idea es que las tablas de multiplicar ocupen 3 columnas y dejamos
      la última vacía.
      Para el ejercicio del desplazamiento de bits utilizaremos el espacio
      de dos columnas unidas "colspan" para cada operación.
      Dentro de cada celda, bajaremos de fila utilizando <br /> y dentro
      de cada fila de la tabla, accedemos a la siguiente fila cerrando la
      anterior </tr> y abriendo una nueva <tr>, hasta terminar cerrando la
      tabla con </table>
      */
      // Bucle 'for' para imprimir la tabla de multiplicar del 7 (primera celda, primera fila)
      document.write("<td width=\"33%\">TABLA DE MULTIPLICAR DEL 7 <br />");
      for (i=1; i<=10; i++){
        document.write(a+" x "+i+" = "+a*i+"<br />");
      }
      // Inicializamos la variable i para poder utilizarla de nuevo
      i=1;

      // Bucle 'while' para imprimir la tabla de sumar del 8 (segunda celda, primera fila)
      document.write("</td><td width=\"33%\">TABLA DE SUMAR DEL 8 <br />");
      while(i<=10){
        document.write(b+" + "+i+" = "+(b+i)+"<br />");
        i++;
      }
      i=1;

      // Bucle do...while para imprimir la tabla de dividir del 9 (tercera celda, primera fila)
      document.write("</td><td width=\"33%\">TABLA DE DIVIDIR DEL 9 <br />");
      do{
        document.write(c+" / "+i+" = "+(c/i)+"<br />");
        i++;
      }while(i<=10);

      // Cerramos la fila anterior y abrimos una nueva alineando su contenido al centro
      // Utilizamos dos celdas para mostrar el contenido
      document.write("</td><td></td></tr><tr align=\"center\"><td colspan=\"2\">");
      document.write("<h3>125 / 8 con desplazamiento de bits </h3>");
      // El desplazamiento a la derecha implica división por 2
      // 2 elevado a 3 es igual a 8 por lo que para dividir entre 8 hemos de poner >>3
      document.write(128>>3);

      // Pasamos a la siguiente celda de la misma fila, uniendo nuevamente dos celdas
      document.write("</td><td colspan=\"2\">");

      document.write("<h3>40 x 4 con desplazamiento de bits </h3>");
      // El desplazamiento a la izquierda implica multiplicación por 2
      // 2 elevado a 2 es igual a 4 por lo que para multiplicar por 4 hemos de poner <<2
      document.write(40<<2);

      // Cerramos la fila anterior y abrimos una nueva. Unimos las dos primeras celdas
      document.write("</td></tr><tr align=\"center\"><td colspan=\"2\">");

      document.write("<h3>25 / 2 con desplazamiento de bits </h3>");
      // 2 elevado a 1 es igual a 2 por lo que para dividir entre 2 hemos de poner >>1
      document.write(25>>1);
    </script>
  </body>
</html>
```

```

// Unimos las dos últimas celdas de la misma fila para presentar los últimos datos
document.write("</td><td colspan=\"2\" align=\"center\">");

document.write("<h3>10 x 16 con desplazamiento de bits </h3>");
// 2 elevado a 4 es igual a 16 por lo que para multiplicar por 16 hemos de poner <<4
document.write(10<<4);

// Cerramos la última celda, última fila y la tabla
document.write("</td></tr></table>");
</script>
</body>
</html>

```

La visualización en el navegador quedaría de la siguiente forma:

Tarea 2 - Desarrollo Web en Entorno Cliente

José Luis Comesaña Cabeza

TABLA DE MULTIPLICAR DEL 7	TABLA DE SUMAR DEL 8	TABLA DE DIVIDIR DEL 9
7 x 1 = 7	8 + 1 = 9	9 / 1 = 9
7 x 2 = 14	8 + 2 = 10	9 / 2 = 4.5
7 x 3 = 21	8 + 3 = 11	9 / 3 = 3
7 x 4 = 28	8 + 4 = 12	9 / 4 = 2.25
7 x 5 = 35	8 + 5 = 13	9 / 5 = 1.8
7 x 6 = 42	8 + 6 = 14	9 / 6 = 1.5
7 x 7 = 49	8 + 7 = 15	9 / 7 = 1.2857142857142858
7 x 8 = 56	8 + 8 = 16	9 / 8 = 1.125
7 x 9 = 63	8 + 9 = 17	9 / 9 = 1
7 x 10 = 70	8 + 10 = 18	9 / 10 = 0.9

125 / 8 con desplazamiento de bits	40 x 4 con desplazamiento de bits
16	160
25 / 2 con desplazamiento de bits	10 x 16 con desplazamiento de bits
12	160