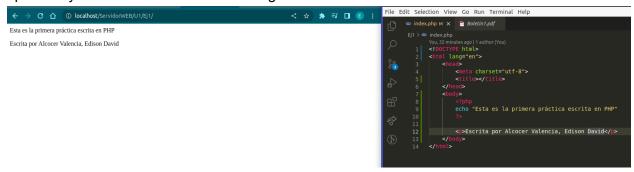
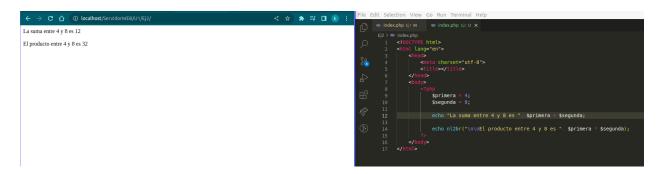
## **EJERCICIOS PHP**

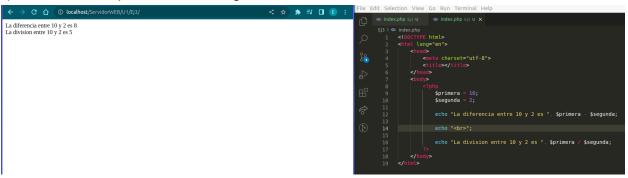
1) Elaborar una página que mezcle PHP con HTML, la página debe mostrar por pantalla lo siguiente: a) "Esta es la primera práctica escrita en PHP" en código PHP. b) "Escrita por Apellidos y Nombre del alumno " en código HTML.



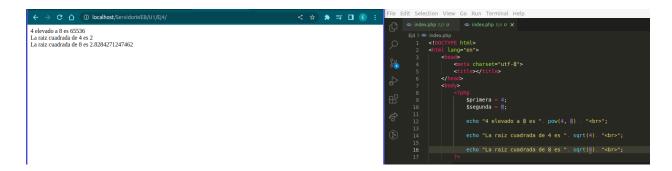
- 2) Partiendo de 2 variables \$primera y \$segunda con valores 4 y 8 , respectivamente, hacer una página PHP que calcule:
- a) La suma de \$primera y \$segunda.
- b) El producto de \$primera y \$segunda.



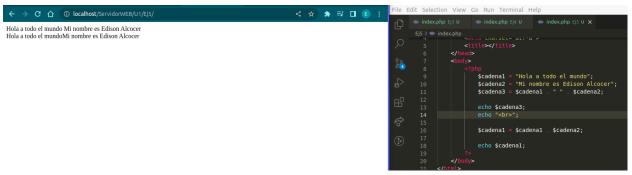
- 3) Partiendo de 2 variables \$primera y \$segunda con valores 10 y 2 , respectivamente, hacer una página PHP que calcule:
- a) La diferencia de \$primera menos \$segunda.
- b) La división de \$primera entre \$segunda.



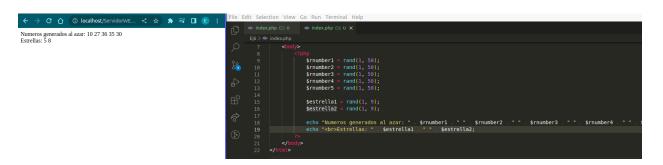
- 4) Partiendo de 2 variables \$primera y \$segunda con valores 4 y 8 , respectivamente, hacer una página PHP que calcule:
- a) \$primera elevada a \$segunda.
- b) Raíz cuadrada de \$primera.
- c) Raíz cuadrada de \$segunda.



- 5) Tenemos 2 cadenas \$cadena1,con valor "hola a todo el mundo", y \$cadena2, con valor "mi nombre es nombre y apellidos del alumno". Se pide
- a) \$cadena3 contendrá el valor de la concatenación de \$cadena1 y \$cadena2, mostrar por pantalla el contenido de \$cadena3.
- b) \$cadena1 contendrá el resultado de la concatenación de sí misma con \$cadena2, mostrar por pantalla el contenido de \$cadena1.



6) Se pide realizar un generador para una apuesta del juego de Euromillones. Para una apuesta hay que obtener al azar cinco números principales de una lista de 50(del 1 al 50) y además otros dos números de una lista de nueve (del 1 al 9) llamados "estrellas". Utilizar la función rand() o la función mejorada mt\_rand().

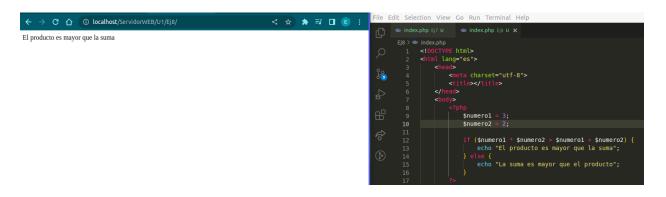


7) Realizar una página que compruebe si el contenido de una variable es PAR o IMPAR (recordad que un número par su resto de la división entre 2 es 0). Utilizar el operador % para obtener el resto de una división.

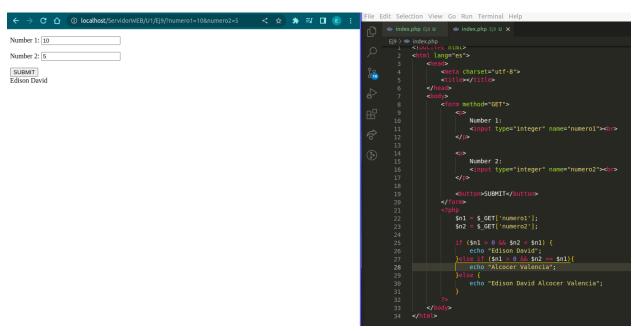
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help

File Edit Selection View
```

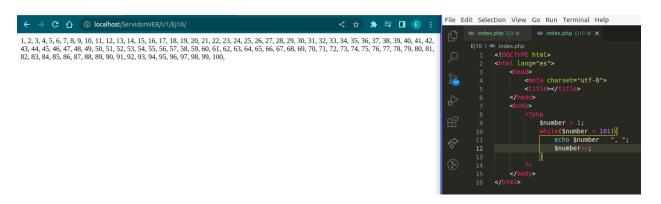
- 8) Hacer una página en PHP que tenga 2 variables y nos indique si la suma de los números es mayor que el producto de ellos o al contrario. Ejemplo:
- a) \$numero1=1; \$numero2=2 --- "la suma es mayor que el producto"
- b) \$numero1=3; \$numero2=2 --- "el producto es mayor que la suma"



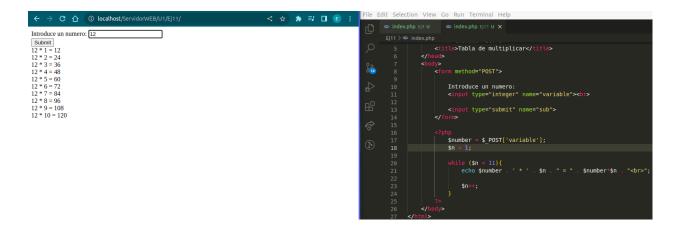
- 9) Hacer una página que tenga 2 variables y según el valor de dichas variables realice los siguientes apartados:
- a) Si el valor de la primera variable es mayor que 0 y el valor de la segunda menor que la primera, mostrará el nombre del alumno.
- b) Si el valor de la primera variable es mayor que 0 y el valor de la segunda es mayor o igual que la primera, mostrará los apellidos del alumno.
- c) Si el valor de la primera variable es menor que 0 , mostrará el nombre y apellidos completos del alumno, independientemente del valor de la segunda variable.



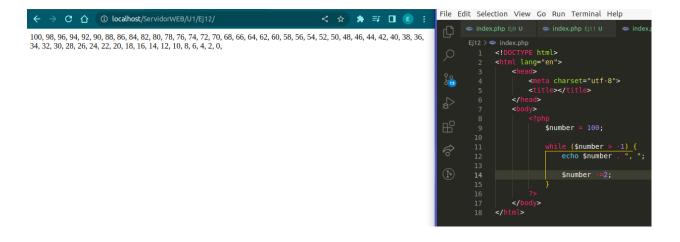
10) Realizar un programa en PHP que muestre por pantalla los números del 1 al 100 separados por coma "," .



11) Realizar un programa en PHP que muestre por pantalla la tabla de multiplicar de una variable (desde el 1 al 10).



12) Realizar un programa en PHP que muestre por pantalla los números del 100 al 0 en orden descendente, dando el salto de 2 en 2 números. Es decir, 100,98,96,94 ,...,2,0.

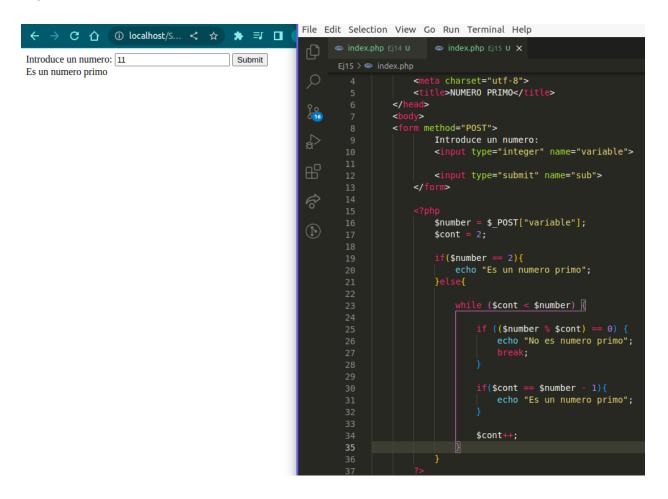


13) Hacer una página en PHP que muestre una figura similar a la siguiente. NOTA solo está permitido el uso de un \* en todo el código.

```
ion View Go Run Terminal Help
    → C ①
                 ① localhost/Servid... < ☆
                                             ★ □ E :
                                                                        index.php Ej11 U
                                                             index.php
                                                                     <meta charset="utf-8">
                                                                     <title>Figura</title>
ale ale ale ale ale
*****
                                                                         n = 0;
                                                                         $i = 0;
                                                                         while ($n < 6) {
                                                                             while($i <= $n){}
                                                                                 $i++;
                                                                             echo "<br>";
                                                                             $n++;
```

14) Hacer una página que muestre por pantalla todos los divisores (aquellos cuyo resto de la división es 0 ) de un número guardado en una variable.

15) Un número primo es aquel que solo es divisible entre 1 y entre sí mismo. Realizar una página que muestre por pantalla si un número es o no primo.



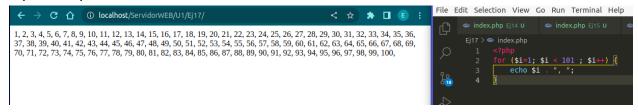
16) Hacer una página en PHP que muestre los 20 primeros términos de la sucesión de Fibonacci.La sucesión de Fibonacci se caracteriza por tener el primer elemento:1, el segundo elemento: 1 y el resto de elementos : se forman sumando los 2 términos anteriores -> 1 ,1 , 2, 3, 5 ,.....

```
← → C ♠ ♠ □ localhost/servidorWE... < ♠ ♠ □ □ E :

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, 4181, 6765, 10946,

| The property of the pr
```

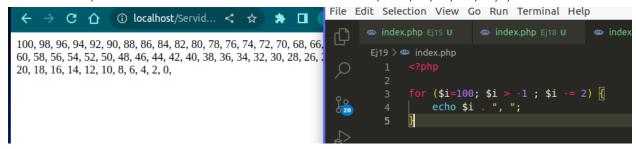
17) Realizar un programa en PHP que muestre por pantalla los números del 1 al 100 separados por coma "," .



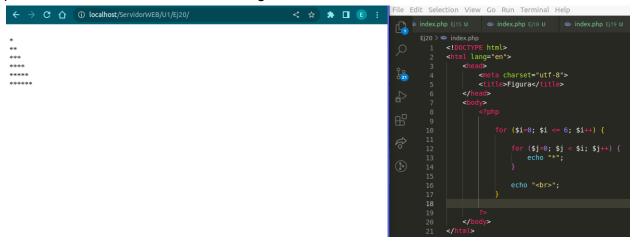
18) Realizar un programa en PHP que muestre por pantalla la tabla de multiplicar de una variable (desde el 1 al 10).



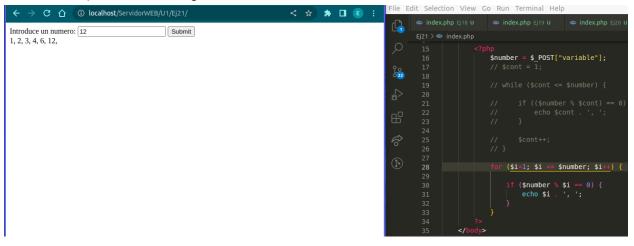
19) Realizar un programa en PHP que muestre por pantalla los números del 100 al 0 en orden descendente, dando el salto de 2 en 2 números. Es decir, 100,98,96,94 ....,2,0.



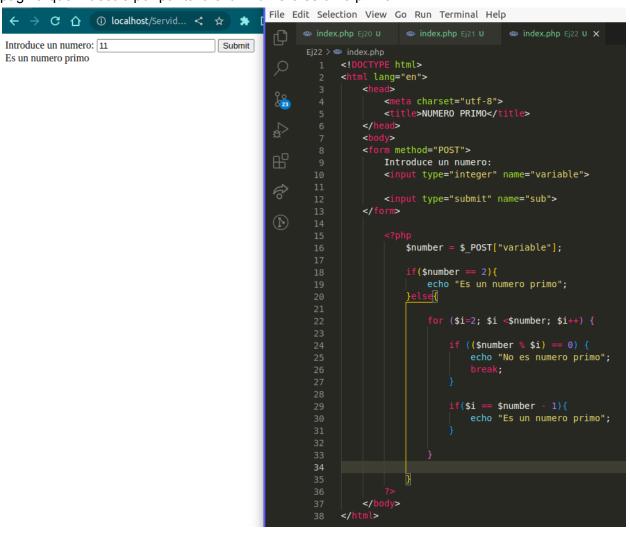
20) Hacer una página en PHP que muestre una figura similar a la siguiente. NOTA solo está permitido el uso de un \* en todo el código.



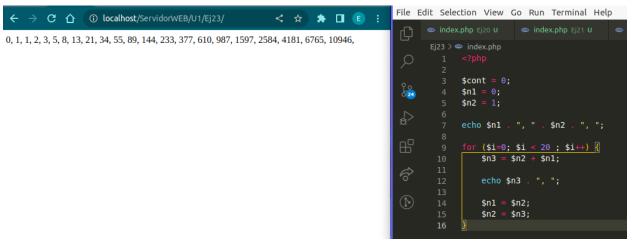
21) Hacer una página que muestre por pantalla todos los divisores (aquellos cuyo resto de la división es 0 ) de un número guardado en una variable.



22) Un número primo es aquel que solo es divisible entre 1 y entre sí mismo. Realizar una página que muestre por pantalla si un número es o no primo.



23) Hacer una página en PHP que muestre los 20 primeros términos de la sucesión de Fibonacci.La sucesión de Fibonacci se caracteriza por tener el primer elemento:1, el segundo elemento: 1 y el resto de elementos : se forman sumando los 2 términos anteriores -> 1 ,1 , 2, 3, 5 ,.....



- 24) Hacer una página en PHP que para una nota almacenada en una variable, muestre por pantalla lo siguiente:
- a) Si la nota es menor que 5 -> "suspenso"
- b) Si la nota está entre 5 y 6 -> "aprobado"
- c) Si la nota está entre 6 y 7 -> "bien"
- d) Si la nota está entre 7 y 8 -> "notable"
- e) Si la nota es mayor que 8 -> "sobresaliente"

```
election View Go Run Terminal Help
← → C ①
                 ① localhost/Servid... < ☆
                                               ★ □ E
                                                                dex.php U 🗙
Introduce tu nota: 6
                                       Submit
                                                                index.php
Aprobado
                                                                           <form method="POST">
                                                                                Introduce tu nota:
                                                                                <input type="float" name="nota">
<input type="submit" name="sub">
                                                                           </form>
                                                                                $nota = $ POST['nota'];
                                                                                if ($nota < 5) {
                                                                                    echo "Suspenso";
                                                                                  elseif ($nota >= 5 && $nota <= 6) {
                                                                                    echo "Aprobado";
                                                                                  elseif ($nota > 6 && $nota <= 7) {
                                                                                    echo "Bien";
                                                                                  elseif ($nota > 7 && $nota <= 8) {
                                                                                    echo "Notable";
                                                                                    echo "Sobresaliente";
```