***7apuestas.php \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<?php

$x=**array**(1,23,28,32,37,39,48);

**for** ($i=0; $i<=6; $i++) {

**if** ($i == 0) {**echo** $x[1]." ".$x[2]." ".$x[3]." ".$x[4]." ".$x[5]." ".$x[6]." "."</br>";}

**if** ($i == 1) {**echo** $x[0]." ".$x[2]." ".$x[3]." ".$x[4]." ".$x[5]." ".$x[6]." "."</br>";}

**if** ($i == 2) {**echo** $x[0]." ".$x[1]." ".$x[3]." ".$x[4]." ".$x[5]." ".$x[6]." "."</br>";}

**if** ($i == 3) {**echo** $x[0]." ".$x[1]." ".$x[2]." ".$x[4]." ".$x[5]." ".$x[6]." "."</br>";}

**if** ($i == 4) {**echo** $x[0]." ".$x[1]." ".$x[2]." ".$x[3]." ".$x[5]." ".$x[6]." "."</br>";}

**if** ($i == 5) {**echo** $x[0]." ".$x[1]." ".$x[2]." ".$x[3]." ".$x[4]." ".$x[6]." "."</br>";}

**if** ($i == 6) {**echo** $x[0]." ".$x[1]." ".$x[2]." ".$x[3]." ".$x[4]." ".$x[6]." "."</br>";}

}

?>

***array-matrices ARRAY I Y J.php \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<?php

$x=**array**(17,18,25,24,3,7,6,9);

$n=count($x);

$suma=0;

**for** ($i=0; $i<$n; $i++) {

$suma=$suma+$x[$i];

}

$prom=$suma/$n;

**echo**"El promedio es $prom<br />";

//INVERTIMOS LOS NUMEROS DEL ARRAY. Y PA TAREA ORDENARLOS.

$x=**array**(17,18,25,24,3,7,6,9);

$j=count($x)-1; // El numero de la posicion de los elementos es el numero de posicion -1.

$i=0;

**while** ($i<$j) {

$auxiliar=$x[$i];

$x[$i]=$x[$j];

$x[$j]=$auxiliar;

$i=$i+1;

$j=$j-1;

}

$n=count($x);

**for** ($i=0; $i<$n; $i=$i+1){

**echo** "$x[$i]<br />";

}

**echo** "------------------------------<br />";

//ORDENARLOS NUMEROS

$x=**array**(17,23,13,9,100,24,11);

$i=0;

$j=0;

$n=count($x);

**while** ($i<($n-1)){

$j=$i+1;

**while** ($j<$n){

**if** ($x[$i]>$x[$j]){

$aux=$x[$i];

$x[$i]=$x[$j];

$x[$j]=$aux;

}

$j=$j+1;

}

$i=$i+1;

}

**for** ($i=0; $i<$n; $i=$i+1){

**echo** "$x[$i]<br />";

}

$x=**array**(**array**(3,7,1,8),**array**(1,4,5,6));

$nfilas=count($x); //devuelve el numero de filas del array.

$ncol=count($x[0]); //devuelve el numero de elementos(columnas) del array.

?>

***contar\_letras\_fichero.php \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<?php

$nombrefichero = "archivo01.txt";

$contador = 0;

$fp = fopen($nombrefichero, "r") or **die** ("No existe el archivo \"$nombrefichero\"<br />");

**while** (! feof($fp) ) {

$carleido = fgetc($fp);

$contador++;

}

**echo** "El numero de caracteres del fichero $nombrefichero es $contador <br />";

**echo** "<br /><br />Fin de la ejecución<br />";

?>

***contar\_vocales mejorado.php \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<?php

$nombrefichero = "archivo01.txt";

$contvocal = 0;

$fp = fopen($nombrefichero, "r") or **die** ("No existe el archivo \"$nombrefichero\"<br />");

**while** (! feof($fp) ) {

$carleido = fgetc($fp);

**switch** ($carleido) {

**case** 'a':

**case** 'e':

**case** 'i':

**case** 'o':

**case** 'u':

**case** 'A':

**case** 'E':

**case** 'I':

**case** 'O':

**case** 'U':

$contvocal++;

**break**;

}

}

**echo** "El numero de VOCALES del fichero $nombrefichero es $contvocal <br />";

**echo** "<br /><br />Fin de la ejecución<br />";

?>

***contar\_vocales.php \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<?php

$nombrefichero = "archivo01.txt";

$contvocal = 0;

$fp = fopen($nombrefichero, "r") or **die** ("No existe el archivo \"$nombrefichero\"<br />");

**while** (! feof($fp) ) {

$carleido = fgetc($fp);

**if** ( $carleido == 'a' ) { $contvocal++;}

**if** ( $carleido == 'e' ) { $contvocal++;}

**if** ( $carleido == 'i' ) { $contvocal++;}

**if** ( $carleido == 'o' ) { $contvocal++;}

**if** ( $carleido == 'u' ) { $contvocal++;}

**if** ( $carleido == 'A' ) { $contvocal++;}

**if** ( $carleido == 'E' ) { $contvocal++;}

**if** ( $carleido == 'I' ) { $contvocal++;}

**if** ( $carleido == 'O' ) { $contvocal++;}

**if** ( $carleido == 'U' ) { $contvocal++;}

}

**echo** "El numero de VOCALES del fichero $nombrefichero es $contvocal <br />";

**echo** "<br /><br />Fin de la ejecución<br />";

?>

***cuadro\_A\_B\_C.php PASAR a B PASAR a B … \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<!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"* xml:lang=*"es"* lang=*"es"*>

<head>

<meta http-equiv=*"content-type"* content=*"text/html; charset=utf-8"* />

<title>Cuadro</title>

</head>

<body>

<h1>Cuadro de texto con 3 opciones.</h1><br />

<?php

**if** (**isset**($\_POST["pasarB"])) {

$activarpasarb="hidden";

$activarpasarc="";

$activarpasara="hidden";

}

**if** (**isset**($\_POST["pasarC"])) {

$activarpasarb="hidden";

$activarpasarc="hidden";

$activarpasara="";

}

**if** (**isset**($\_POST["pasarA"])) {

$activarpasarb="";

$activarpasarc="hidden";

$activarpasara="hidden";

}

?>

<form action=*"cuadro\_A\_B\_C.php"* method=*"post"*>

<table border=*"0"* align=*"center"*>

<tr><td colspan=*"3"* align=*"center"* width=*"150"*><INPUT name=*"nombre"* type=*"TEXT"* value=*""*></td></tr>

<tr><td align=*"center"*><INPUT name=*"pasarB"* type=*"SUBMIT"* value=*"pasar a B"* <?php **if** (**isset**($activarpasarb)) **echo** $activarpasarb; **else echo** ""; //el else es para la primera vez que se ejecuta el formulario ?>></td> <td align=*"center"*><INPUT name=*"pasarC"* type=*"SUBMIT"* value=*"pasar a C"* <?php **if** (**isset**($activarpasarc)) **echo** $activarpasarc; **else echo** "hidden"; //el else es para la primera vez que se ejecuta el formulario ?>></td>

<td align=*"center"*><INPUT name=*"pasarA"* type=*"SUBMIT"* value=*"pasar a A"* <?php **if** (**isset**($activarpasara)) **echo** $activarpasara; **else echo** "hidden"; //el else es para la primera vez que se ejecuta el formulario ?>></td></tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

***ejemplo ARRAY I J ¿.php \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<?php

$x = **array**(13,34,65,278,-10);

$i = 0;

$j = 4;

**if** ($x[$i++] < $x[$j++]){

**echo** "entro por el if y la posicion de i es $i y el valor $x[$i]<br/> ";}

**else** { **echo** "entro por el else y la posicion de j es $i y el valor $x[$j]<br/> ";}

?>

***fibonacci.php***

<?php //Serie fibonacci.

$n=20;

$aa=0;

$bb=1;

$cc=0;

**while** ($cc<=$n) {**echo** "$cc<br />";

$aa=$bb;

$bb=$cc;

$cc=$aa+$bb;}?>

***ejer-array QUE PARE SI HAY NUMEROS NEGATIVO.php \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<?php

//que reccorra los numeros y pare si ve un numero negativo y diga en que posición esta.

$x[0]=-10;

$x[1]=-25;

$x[2]=14;

$x[3]=37;

$x[4]=8;

$x[5]=4;

$x[6]=-13;

//ESta funcion devuelve los numeros de elementos del array (7).

$n=count($x);

$i=0;

**while** ($i<$n) {

**if** ($x[$i]<0){

**echo**"En la posición $i es $x[$i]<br />";

**break**;

}

**else** {

$i=$i+1;

}

}

**if** ($i==$n) {

**echo** "No hay numeros negativos<br />";

}

//hacerlo con el for en casa

//hacerlo con do while luego poner todos los negativos

**do** {

**if** ($x[$i]<0) {

**echo** "En la posición $i está el numero $x[$i]<br />";

**break**;

}

**else** {

$i=$i+1;

}

}

**while** ($i<$n);

**if** ($i==$n) {

**echo** "No hay numeros negativos<br />";

}

//luego poner todos los negativos

$cantnegativos=0; //esta variable cuenta los numeros negativos que hay del array.

**do** {

**if** ($x[$i]<0) {

**echo** "En la posición $i está el numero $x[$i]<br />";

$cantnegativos=$cantnegativos+1; // si hay un negativo lo suma

}

//aqui habia un else pero se kita para ke siempre se cumpla y haga esta instruccion.

$i=$i+1;

}

**while** ($i<$n);

**echo** "Hay $cantnegativos numeros negativos en el ARRAY<br />";

// caracteres

$frase="Hola como estan";

$n=strlen($frase); //devuelve el numero de caracteres de un string

**for** ($i=0; $i<$n; $i=$i+1){

**echo** "$frase[$i]<br />";

}

?>

***frase\_al\_revez.php***

<?php

$fichero=fopen("frase1.txt", "r") or **die** ("No existe el archivo<br />");

$i=0;

$datos=**array**();

$ficherosalida=fopen("frase2.txt", "w") or **die** ("No existe el archivo<br />");

//fgets lee hasta que haya un intro

//fgetc lee hasta el final del fichero e incrementa el final del fichero por eso hacemos $i--;

**while** (! feof ($fichero)) { //mientras no se final de fichero

$caracter=fgetc($fichero);

$datos[$i]=$caracter;

$i++;

}

fclose($fichero);

$i--;

**while** ($i >= 0) {

**echo** $datos[$i];

$i--;

}

?>

***generar-ascii.php***

<?php

//generar una lista con los caracteres acsii y su valor correspondiente.

$ini=32;

**while** ($ini<=255) {

$valorfinal=chr($ini);

**echo** "valor del numero $ini es $valorfinal<br />";

$ini++;

}

//generar una lista con los caracteres acsii y su valor correspondiente.cada 10 caracteres salto de linea.

$ini=32;

$contar=1;

**while** ($ini<=255) {

$valorfinal=chr($ini);

**echo** "$valorfinal";

$ini++;

**if** ($contar%10==0) { //multiplos de 10 se divide y si da 0 pones salto de linea.

**echo** "<br />";

}

$contar++;

}

//Hacer el anterior dentro de una tabla (TAREA).

?>

***leer-matriz-ej19.php***

<?php

$nombrefichero="ej19-datosmatriz.txt";

$fp=fopen($nombrefichero, "r") or **die** ("No existe");

**while** (! feof($fp)) {

$filaleida=fgets($fp,1024); //leemos el fichero

$valorleido=strtok($filaleida," \n");//lee elcaracter hasta quehaya un blanco o un intro

**while** ($valorleido !==**FALSE**) {//mientras el valor sea verdadero(osea que haya un caracter o numero.

$numero=(int)$valorleido; // el numnero se pasa a entero.

}

}?>

***generar-password.php\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<?php

**function** generaPass(){

//Se define una cadena de caractares. Te recomiendo que uses esta.

$cadena = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890";

//Obtenemos la longitud de la cadena de caracteres

$longitudCadena=strlen($cadena);

//Se define la variable que va a contener la contraseña

$pass = "";

//Se define la longitud de la contraseña, en mi caso 10, pero puedes poner la longitud que quieras

$longitudPass=15;

//Creamos la contraseña

**for**($i=1 ; $i<=$longitudPass ; $i++){

//Definimos numero aleatorio entre 0 y la longitud de la cadena de caracteres-1

$pos=rand(0,$longitudCadena-1);

//Vamos formando la contraseña en cada iteraccion del bucle, añadiendo a la cadena $pass la letra correspondiente a la posicion $pos en la cadena de caracteres definida.

$pass .= substr($cadena,$pos,1);

}

**return** $pass;

}

***media-de-numeros.php***

<?php

$contador=0;

$suma=0;

$nombrefichero="mediadenumeros.txt";

$fp=fopen($nombrefichero, "r") or **die** ("No existe");

**while** (! feof($fp)) {

$numero=(int)fgets($fp,1024);

$suma=$suma+$numero;

$contador++;

}

$promedio=$suma/$contador;

**echo** "El promedio es $promedio<br />";

?>

***numero-de-muneros2.php***

<?php

$contador=0;

$suma=0;

$nombrefichero="mediadenumeros.txt";

$fp=fopen($nombrefichero, "r") or **die** ("No existe");

**while** (! feof($fp)) {

$filaleida=fgets($fp,1024); //leemos el fichero

$valorleido=strtok($filaleida," \n"); //lee el caracter hasta que haya un blanco o un intro.

**while** ($valorleido !==**FALSE**) { //mientras el valor sea verdadero( osea que haya un caracter o numero.

$numero=(int)$valorleido; // el numnero se pasa a entero.

$suma=$suma+$numero;

$contador++;

$valorleido=strtok(" \n"); //pasa al siguente numero

}

}

$promedio=$suma/$contador;

**echo** "El promedio es $promedio<br />";

**?>**

***num-capicua Y FRASE.php***

<?php

//Saber si un numero es capicua

$numero=123;

$inverso=0;

$cociente=$numero;

**while** ($cociente <>0){

$resto=$cte%10;

$inverso=$inverso\*10+$resto;

$cte=(INT)($cte/10);

}

**if** ($numero==$inverso) {**echo** "$numero es capicua<br />";}

**else** { **echo** "$numero NO es capicua<br />";}

// FRASE AL revez.

$frase="ROMA AMOR";

$i=0;

$cuentaletras=strlen($frase)-1;

**while** ($frase[$i]==$frase[$j]) {

$i=$i+1;

$j=$j-1;

**if** ($i>=$j) {

**break**;

}

}

**if** ($i>=$j) {

**echo** "$frase es palindrome<br />";

}

**else** {

**echo** "$frase no es palindrome<br />";

}

?>

***MAYOR MENOR PARES IMPARES ejemplo-clase01.php***

<?php

$n1=4500;

$n2=4500;

$n3=4500;

**if** ($n1 > $n2){

**if** ($n1 > $n3){

**echo** "Mayor es $n1<br />";}

**else** {

**echo** "Mayor es $n3<br />";}

}

**else** { **if** ($n2 > $n3) {

**echo** "Mayor es $n2<br />";}

**else** {

**echo**"Mayor es $n3<br />";}

}

//2º ejer //Manera decreciente:

$n1=45;

$n2=450;

$n3=450;

**if** ($n1>$n2){

**if** ($n1 > $n3){**echo** "$n1<br />";}

**if** ($n2 > $n3) {**echo** "$n2 $n3<br />";}

**else** { **echo** "$n3 $n2<br />";}

}

**else** { **echo** "$n3 $n1 $n2<br />"; }

}

//Te muestra todos los numeros menores k mil

$numero=1;

**while** ($numero<1000){

$numero=$numero+1;

**echo** "$numero <br />";

}

//mil numeros impares

$contador=1;

$numero=1;

**while** ($numero<1000){

$numero=$numero+2;

$contador=$contador+1;

**echo** "$numero <br />";

}

//cantidad de numeros a generar

$cantnumgen=1000;

$numero=1;

**while** ($numero<(2+$cantnumgen-1)){

**echo** "$numero <br />";

$numero=$numero+2;

}

//calcular si es par o impar

$numero=23;

**if** (($numero%2)==1){

**echo** "$numero es impar <br />";

}

**else** {

**echo** "$numero es par <br />";

}

$valor=1;

$suma=0;

**while** ($valor<=3){

$valor=$valor+1;

$suma=$suma+$valor;

}

**echo** "La suma da $suma <br />";

?>

***numerodevocales.php***

<?php//Que lea el texto de un fichero y cuente el numero de vocales que hay.

$contador=0;

echo "<br /><br />Uso de la función fgetc()<br /><br />";

$nombrefichero = "vocales.txt";

$fp = fopen($nombrefichero, "r") or die ("No existe el archivo \"$nombrefichero\"<br />");

while (! feof($fp) ) {

$carleido = fgetc($fp);

if ($carleido == "a") {$contador++;}

elseif ($carleido == "e") {$contador++;}

elseif ($carleido == "i") {$contador++;}

elseif ($carleido == "o") {$contador++;}

elseif ($carleido == "u") {$contador++;}

else {

}

}

echo "El numero de vocales del fichero: $nombrefichero es $contador<br />";

//para hacerlo con una funcion

//switch ($carleido) {

// case 'a':

// case 'e':

// case 'i':

// case 'o':

// case 'u':

// y mas opciones si hay

// $contador++

// break;

//ejercicio de contar las vocales y decir de cada tipo.

echo "<br /><br />Uso de la función fgetc()<br /><br />";

$nombrefichero = "vocales.txt";

$fp = fopen($nombrefichero, "r") or die ("No existe el archivo \"$nombrefichero\"<br />");

$aa=array("a","e","i","o","u");

$bb=array("A","E","I","O","U");

$cc=array("á","é","í","ó","ú");

$contador=array(0,0,0,0,0);

while (! feof($fp) ) {

$unaletra=fread($fp,1);

for ($i=0; $i<5; $i++) {

if ($aa[$i]==$unaletra) { $contador[$i]++;}

elseif ($bb[$i]==$unaletra) {$contador[$i]++;}

elseif ($cc[$i]==$unaletra) {$contador[$i]++;}

}

}

echo "Las vocales a son: $contador[0]<br />";

echo "Las vocales e son: $contador[1]<br />";

echo "Las vocales i son: $contador[2]<br />";

echo "Las vocales o son: $contador[3]<br />";

echo "Las vocales u son: $contador[4]<br />";

// con 1 condicional... OR....OR....

echo "<br /><br />Uso de la función fgetc()<br /><br />";

$nombrefichero = "vocales.txt";

$fp = fopen($nombrefichero, "r") or die ("No existe el archivo \"$nombrefichero\"<br />");

$aa=array("a","e","i","o","u");

$bb=array("A","E","I","O","U");

$cc=array("á","é","í","ó","ú");

$contador=array(0,0,0,0,0);

while (! feof($fp) ) {

$unaletra=fread($fp,1);

for ($i=0; $i<5; $i++) {

if (($aa[$i]==$unaletra) || ($bb[$i]==$unaletra) || ($cc[$i]==$unaletra)) {

$contador[$i]++;

}

}

}

echo "Las vocales a son: $contador[0]<br />";

echo "Las vocales e son: $contador[1]<br />";

echo "Las vocales i son: $contador[2]<br />";

echo "Las vocales o son: $contador[3]<br />";

echo "Las vocales u son: $contador[4]<br />";

//con 1 solo array...

echo "<br /><br />Uso de la función fgetc()<br /><br />";

$nombrefichero = "vocales.txt";

$fp = fopen($nombrefichero, "r") or die ("No existe el archivo \"$nombrefichero\"<br />");

$aa=array(array("a","e","i","o","u"),array("A","E","I","O","U"),array("á","é","í","ó","ú")); //esto es una matriz.

$contador=array(0,0,0,0,0);

while (! feof($fp) ) {

$unaletra=fread($fp,1);

for ($j=0; $j<5; $j++) {

for ($i=0; $i<3; $i++) {

if ($aa[$i][$j]==$unaletra) {

$contador[$i]++;

}

}

}

}

echo "Las vocales a son: $contador[0]<br />";

echo "Las vocales e son: $contador[1]<br />";

echo "Las vocales i son: $contador[2]<br />";

echo "Las vocales o son: $contador[3]<br />";

echo "Las vocales u son: $contador[4]<br />";

?>

***palindrome.php***

<?php

// FRASE AL revez.(palindrome).

$frase="ROMA AMOR";

$i=0;

$cuentaletras=strlen($frase)-1;

$j=0;

**while** ($frase[$i]==$frase[$j]) {

$i=$i+1;

$j=$j-1;

**if** ($i>=$j) {

**break**;

}

}

**if** ($i>=$j) {

**echo** "$frase es palindrome<br />";

}

**else** {

**echo** "$frase no es palindrome<br />";

}

// Ejercicio perfecto palindrome.

$frase="dabale arroz a la zorra el abad";

$i=0;

$j=strlen($frase)-1;

**while** ($i<$j) {

**if** ($frase[$i]==$frase[$j]) {

$i++;

$j--;

}

**elseif** ($frase[$i]==' ') {

$i++;

}

**elseif** ($frase[$j]==' ') {

$j--;

}

**else** {

**break**;

}

}

**if** ($i>=$j) {

**echo** "$frase es palindrome<br />";

}

**else** {

**echo** "$frase no es palindrome<br />";

}

?>

***sum\_res\_mul\_div4.php\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

<!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"* xml:lang=*"es"* lang=*"es"*>

<head>

<meta http-equiv=*"content-type"* content=*"text/html; charset=iso-8859-1"* />

<title>Programaci&oacute;n en PHP</title>

</head>

<body>

<center><h4><b>Ejercicio Joel Chávez Perdomo</b></h4></center><br />

<?php

**if** (**isset**($\_POST["sumar"])) {

$sumar=$\_POST["sumar"];

$n1=$\_POST["n1"];

$n2=$\_POST["n2"];

$resultado=$n1+$n2;

}

**if** (**isset**($\_POST["restar"])) {

$restar=$\_POST["restar"];

$n1=$\_POST["n1"];

$n2=$\_POST["n2"];

$resultado=$n1-$n2;

}

**if** (**isset**($\_POST["multiplicar"])) {

$multiplicar=$\_POST["multiplicar"];

$n1=$\_POST["n1"];

$n2=$\_POST["n2"];

$resultado=$n1\*$n2;

}

**if** (**isset**($\_POST["dividir"])) {

$dividir=$\_POST["dividir"];

$n1=$\_POST["n1"];

$n2=$\_POST["n2"];

$resultado=(int)($n1/$n2);

}

?>

<FORM ACTION=*"sum\_res\_mul\_div4.php"* METHOD=*POST*>

<table style="border:*1px solid black*; border-collapse:*collapse*; text-align:*center*;" align=*"center"*>

<tr><td>Primer Numero |</td><td>Segundo Numero |</td><td>Resultado</td></tr>

<tr><td><INPUT size=*"3"* NAME=*"n1"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($sumar)) { **echo** $n1; } **elseif** (**isset**($restar)) { **echo** $n1; } **elseif** (**isset**($multiplicar)) { **echo** $n1; } **elseif** (**isset**($dividir)) { **echo** $n1; } **else** { **echo** ""; }?>"></td>

<td><INPUT size=*"3"* NAME=*"n2"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($sumar)) { **echo** $n2; } **elseif** (**isset**($restar)) { **echo** $n2; } **elseif** (**isset**($multiplicar)) { **echo** $n2; } **elseif** (**isset**($dividir)) { **echo** $n2; } **else** { **echo** ""; }?>"></td>

<td><INPUT size=*"3"* NAME=*""* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($sumar)) { **echo** $resultado; } **elseif** (**isset**($restar)) { **echo** $resultado; } **elseif** (**isset**($multiplicar)) { **echo** $resultado; } **elseif** (**isset**($dividir)) { **echo** $resultado; } **else** { **echo** ""; }?>" disabled=*"disabled"*></td></tr>

<tr><td colspan=*"3"* align=*"center"*><INPUT NAME=*"sumar"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"+"*>

<INPUT NAME=*"restar"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"-"*>

<INPUT NAME=*"multiplicar"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"\*"*>

<INPUT NAME=*"dividir"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"/"*>

</td>

</tr>

</table>

</FORM>

</body>

</html>

<?php

//<INPUT NAME="dividir" TYPE="SUBMIT" VALUE="/">

?>

***SUMAR RESTAR MULTI DIVIDIR 4.PHP***

<!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"* xml:lang=*"es"* lang=*"es"*>

<head>

<meta http-equiv=*"content-type"* content=*"text/html; charset=utf-8"* />

<title>ELIAS 2013.11.12</title>

</head>

<body>

<?php

//elias gonzalez

**if** (**isset**($\_POST['suma']) or **isset**($\_POST['resta']) or **isset**($\_POST['multi']) or **isset**($\_POST['divi']) ) {

$operador1 = $\_POST['operador1'];

$operador2 = $\_POST['operador2'];

$error="No se puede dividir entre 0";

**if** (**isset**($\_POST['suma']) ) {$resultado=($operador1+$operador2);}

**if** (**isset**($\_POST['resta']) ) {$resultado=($operador1-$operador2);}

**if** (**isset**($\_POST['multi']) ) {$resultado=($operador1\*$operador2);}

**if** (**isset**($\_POST['divi']) ) { **if** ($operador2==0) {

$resultado=$error;

}

**else** { $resultado=($operador1/$operador2);

$resultado = floor($resultado);

}

}

}

?>

<center>Elias Gonzalez</center>

<FORM ACTION=*"4.php"* METHOD=*POST*>

<table align=*'center'* border=*"1"*>

<tr> <td>OPERADOR1</td> <td>OPERADOR 2</td> <td>RESULTADO</td></tr>

<tr align=*'center'*>

<td><INPUT size=*"3"* NAME=*"operador1"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($operador1)) **echo** $operador1; **else echo** 0; ?>" /><br /></td>

<td><INPUT size=*"3"* NAME=*"operador2"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($operador2)) **echo** $operador2; **else echo** 0; ?>" /><br /></td>

<td><INPUT size=*"23"* NAME=*"resultado"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($resultado)) **echo** $resultado; **else echo** ''; ?>" disabled=*"disabled"* /><br /></td>

</tr>

</table>

<table align=*'center'* >

<tr>

<td><INPUT NAME=*"suma"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"SUMAR"*></td> <td><INPUT NAME=*"resta"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"RESTAR"*></td>

<td><INPUT NAME=*"multi"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"MULTIPLICAR"*></td> <td><INPUT NAME=*"divi"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"DIVIDIR"*></td>

</tr>

</table>

</FORM>

</body>

</html>

***suma50 FIBONACI Y FACTORIAL.php***

<?php

//suma de los numeros hasta 50.

$valor=1;

$suma=0;

**while** ($valor<=3){

$suma=$suma+$valor;

$valor=$valor+1;

}

**echo** "La suma da $suma <br />";

?>

<?php

//calcular factorial de un numero:

$n=5;

$fact=1;

$cont=1;

**while** ($cont<=$n) {

$fact=$fact\*$cont;

$cont=$cont+1;

}

**echo** "El factorial de $n es igual a $fact<br />";

?>

<?php

**for** ($i=1;$i<=$n;$i=$i+1){

$fact=$fact\*$i;

}

**echo** "El factorial de $n es $fact<br />";

?>

<?php

$fact=1;

$n=4;

$cant=1;

**do** {

$fact=$fact\*$cant;

$cant=$cant+1;

}

**while** ($cant<=$n)

?>

<?php

//Serie fibonacci.

$n=20;

$a=0;

$b=1;

$c=0;

**while** ($c<=$n) {

**echo** "$c<br />";

$a=$b;

$b=$c;

$c=$a+$b;

}

?>

echo "Fin de la serie";

***sumahasta50 RECORRE NUMEROS Y PARA EN NEGATIVO Y DICE LA POSICION.php***

<?php//Mostrar los numeros del 0 al 50.

$valorinicial=1;

$suma=0;

**while** ($valorinicial<=50) {

$suma=$suma+$valorinicial;

$valorinicial=$valorinicial+1;}

**echo** "La suma de los numeros del 1 al 50 es $suma.<br />";

//Calcular factorial de 1 numero (de 4 es 24).

$incre=1;

$calculo=1;

**while** ($calculo<4) {

$calculo++;

$incre=$incre\*$calculo;}

**echo** "El factorial de 4 es $incre.<br />";

//Serie fibonacci.

$num=15;

$cont1=0;

$cont2=1;

$cont3=0;

**while** ($cont3<=15) {

**echo** "$cont3<br />";

$cont1=$cont2;

$cont2=$cont3;

$cont3=$cont1+$cont2;}

//que reccorra los numeros y pare si ve un numero negativo y diga en que posición esta.

$x=**array**(10,25,14,-37,8,4,13);

$posiciones=count($x)-1;

$i=0;

**while** ($i<=$posiciones) {

**if** ($x[$i]<=0){

**echo** "El numero negativo de la posicion: $i es el numero $x[$i].<br />";

**break**;

}

**else** { $i++;}

**if** ($i==$posiciones) {**echo** "No hay numeros negativos.<br />";}

}

//que reccorra los numeros y pare donde vea un numero negativo y diga en que posición esta y

//siga buscando y también elprocentaje de nºnegativos.

$x=**array**(10,25,14,-37,8,4,-13);

$posiciones=count($x)-1;

$i=0;

$contador=0;

$posicionesP=count($x);

**while** ($i<=$posiciones) {

**if** ($x[$i]<=0){

**echo** "El numero negativo de la posicion: $i es el numero $x[$i].<br />";

$i++;

$contador++;

}

**elseif** ($i<$posiciones) {

$i++;

}

**else** {

**echo** "No hay numeros negativos<br />";

}

}

**echo** "El total de numeros negativos es: $contador<br />";

$porcentaje=$posicionesP\*$contador/100;

**echo** "El porcentaje de numeros negativos es del: $porcentaje%.<br />";

?>

***traducir\_ip\_binario\_FINAL.php***

<!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"* xml:lang=*"es"* lang=*"es"*><head><meta http-equiv=*"content-type"* content=*"text/html; charset=iso-8859-1"* /><title>Programaci&oacute;n en PHP</title></head> <body>

<center><h4><b>Ejercicio (IP / BINARIO) realizado por Joel Chávez Perdomo</b></h4></center><br />

<?php **if** (**isset**($\_POST["btraducir"])) {

$tablabinario=**array**(1,2,4,8,16,32,64,128);

$total=count($tablabinario)-1;

$p=1;

$almacendecimal=**array**();

**while** ($p <= 4 ) {

$valordecimal0=$\_POST["bipos".$p];

$x=0;

$valordecimal=(int)($valordecimal0);

$decimal=0;

**while** ($x <= $total) {

**if** ($valordecimal[$x] == 1) {

$decimal=$decimal+$tablabinario[$x];}

**else** {}

$x++;}

$almacendecimal[$p]=$decimal; $p++;}

$tabladecimal=**array**(128,64,32,16,8,4,2,1);

$totalarray=count($tabladecimal)-1;

$j=1;

$binario=**array**();

**while** ($j <= 4) { $valorip = $\_POST["ippos".$j];

$i = 0;

**while** ($i <= $totalarray) {

**if** ($valorip >= $tabladecimal[$i]) {

$binario[$i]="1";

$valorip = $valorip - $tabladecimal[$i];

}

**else** { $binario[$i]="0";}

$i++;

}

$almacenbi[$j]=$binario[0].$binario[1].$binario[2].$binario[3].$binario[4].$binario[5].$binario[6].$binario[7];

$j++;

}

}

?><FORM ACTION=*"traducir\_ip\_binario\_FINAL.php"* METHOD=*POST*><table border=*"1"* width=*"73%"* cellspacing=*"0"* cellpadding=*"0"* align=*"center"*><tr align=*"center"*><td>&nbsp IP en Decimal &nbsp</td><td><INPUT size=*"3"* NAME=*"ippos1"* MAXLENGTH=*"3"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($\_POST["btraducir"])) { **echo** $almacendecimal[1]; } **else** { **echo** ""; } ?>"></td><td><INPUT size=*"3"* NAME=*"ippos2"* MAXLENGTH=*"3"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($\_POST["btraducir"])) { **echo** $almacendecimal[2]; } **else** { **echo** ""; } ?>"></td><td><INPUT size=*"3"* NAME=*"ippos3"* MAXLENGTH=*"3"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($\_POST["btraducir"])) { **echo** $almacendecimal[3]; } **else** { **echo** ""; } ?>"></td><td><INPUT size=*"3"* NAME=*"ippos4"* MAXLENGTH=*"3"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($\_POST["btraducir"])) { **echo** $almacendecimal[4]; } **else** { **echo** ""; } ?>"></td></tr> <tr align=*"center"*><td>&nbsp IP en Binario &nbsp</td><td><INPUT size=*"8"* NAME=*"bipos1"* MAXLENGTH=*"8"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($\_POST["btraducir"])) { **echo** $almacenbi[1]; } **else** { **echo** ""; } **if** (**isset**($\_POST["bborrar"])) { **echo** ""; }?>"></td>

<td><INPUT size=*"8"* NAME=*"bipos2"* MAXLENGTH=*"8"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($\_POST["btraducir"])) { **echo** $almacenbi[2]; } **else** { **echo** ""; } **if** (**isset**($\_POST["bborrar"])) { **echo** ""; }?>"></td><td><INPUT size=*"8"* NAME=*"bipos3"* MAXLENGTH=*"8"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($\_POST["btraducir"])) { **echo** $almacenbi[3]; } **else** { **echo** ""; } **if** (**isset**($\_POST["bborrar"])) { **echo** ""; }?>"></td>

<td><INPUT size=*"8"* NAME=*"bipos4"* MAXLENGTH=*"8"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($\_POST["btraducir"])) { **echo** $almacenbi[4]; } **else** { **echo** ""; } **if** (**isset**($\_POST["bborrar"])) { **echo** ""; }?>"></td></tr><tr><td colspan=*"5"* rowspan=*"4"*Align=*"center"*>

<INPUT NAME=*"btraducir"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"TRADUCIR"*>&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp&nbsp<INPUT NAME=*"bborrar"* TYPE=*"submit"* VALUE=*"BORRAR"*></td>

</tr></table></FORM></body></html>

***2013.11.19-IPs.php***

<!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"* xml:lang=*"es"* lang=*"es"*>

<head>

<meta http-equiv=*"content-type"* content=*"text/html; charset=utf-8"* />

<title>ELIAS 2013.11.19 IPs</title>

</head>

<body>

<?php

**if** ( **isset** ($\_POST['abinario']) or **isset**($\_POST['adecimal']) ) {

$bloque1 = $\_POST['bloque1'];

$bloque2 = $\_POST['bloque2'];

$bloque3 = $\_POST['bloque3'];

$bloque4 = $\_POST['bloque4'];

$error = "ERROR IP";

**if** (**isset**($\_POST['adecimal']) ) {

$ip1= bindec($bloque1);

$ip2= bindec($bloque2);

$ip3= bindec($bloque3);

$ip4= bindec($bloque4);

}

**if** (**isset**($\_POST['abinario']) ) {

**if** ($bloque1 > 255) { $ip1=$error;} **else** $ip1= decbin($bloque1);

**if** ($bloque2 > 255) { $ip2=$error;} **else** $ip2= decbin($bloque2);

**if** ($bloque3 > 255) { $ip3=$error;} **else** $ip3= decbin($bloque3);

**if** ($bloque4 > 255) { $ip4=$error;} **else** $ip4= decbin($bloque4);

}

}

?>

<center>Elias Gonzalez</center>

<FORM ACTION=*"2013.11.19-IPs.php"* METHOD=*POST*>

<table align=*'center'* border=*"0"*>

<tr align=*"center"*> <td>Bloque 1</td> <td>Bloque 2</td> <td>Bloque 3</td> <td>Bloque 4</td></tr>

<tr align=*'center'*>

<td><INPUT maxlength=*8* size=*"6"* NAME=*"bloque1"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($bloque1)) **echo** $bloque1; **else echo** 0; ?>" /><b>.</b><br /></td>

<td><INPUT maxlength=*8* size=*"6"* NAME=*"bloque2"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($bloque2)) **echo** $bloque2; **else echo** 0; ?>" /><b>.</b><br /></td>

<td><INPUT maxlength=*8* size=*"6"* NAME=*"bloque3"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($bloque3)) **echo** $bloque3; **else echo** 0; ?>" /><b>.</b><br /></td>

<td><INPUT maxlength=*8* size=*"6"* NAME=*"bloque4"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($bloque4)) **echo** $bloque4; **else echo** 0; ?>" /><b></b><br /></td>

</tr>

<tr align=*'center'*>

<td><INPUT size=*"6"* NAME=*"ip1"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($ip1)) **echo** $ip1; **else echo** 0; ?>" disabled=*"disabled"*/><b>.</b><br /></td>

<td><INPUT size=*"6"* NAME=*"ip2"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($ip2)) **echo** $ip2; **else echo** 0; ?>" disabled=*"disabled"*/><b>.</b><br /></td>

<td><INPUT size=*"6"* NAME=*"ip3"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($ip3)) **echo** $ip3; **else echo** 0; ?>" disabled=*"disabled"*/><b>.</b><br /></td>

<td><INPUT size=*"6"* NAME=*"ip4"* TYPE=*"TEXT"* VALUE="<?php **if** (**isset**($ip4)) **echo** $ip4; **else echo** 0; ?>" disabled=*"disabled"*/><b></b><br /></td>

</tr>

</table>

<table align=*'center'* >

<tr>

<td> <INPUT NAME=*"abinario"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"A BINARIO (101010)"*> </td>

<td> <input NAME=*"boton2"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"Borrar"*/> </td>

<td> <INPUT NAME=*"adecimal"* TYPE=*"SUBMIT"* VALUE=*"A DECIMAL (1,2,3,4,...)"*> </td>

</tr>

</table>

</FORM></body></html>

***2013.10.31APUESTAS.php***

<?php

$x=**array**(1,23,28,32,37,39,48);

// elias gonzalez

// 1,2,3, 4, 5, 6

// 23, 28, 32, 37, 39, 48,

// 1, 28, 32, 37, 39, 48,

// 1, 23, 32, 37, 39, 48,

// 1, 23, 28, 37, 39, 48,

// 1, 23, 28, 32, 39, 48,

// 1, 23, 28, 32, 37, 48,

// 1, 23, 28, 32, 37, 39,

//hacer un for y 7 if

// for ( valor inicial contador; condicion a cumplir; modificación contador) {

//

// acciones a realizar en cada iteración del bucle

//

// }

**for** ($i = 1; $i<=7; $i++) {

**if** ($i == 1) {**echo** "$x[1], $x[2], $x[3], $x[4], $x[5], $x[6],</br>";}

**if** ($i == 2) {**echo** "$x[0], $x[2], $x[3], $x[4], $x[5], $x[6],</br>";}

**if** ($i == 3) {**echo** "$x[0], $x[1], $x[3], $x[4], $x[5], $x[6],</br>";}

**if** ($i == 4) {**echo** "$x[0], $x[1], $x[2], $x[4], $x[5], $x[6],</br>";}

**if** ($i == 5) {**echo** "$x[0], $x[1], $x[2], $x[3], $x[5], $x[6],</br>";}

**if** ($i == 6) {**echo** "$x[0], $x[1], $x[2], $x[3], $x[4], $x[6],</br>";}

**if** ($i == 7) {**echo** "$x[0], $x[1], $x[2], $x[3], $x[4], $x[5],</br>";}

}

?>

+ejemplos

ej56-ejercicio\_1\_examen

<!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" xml:lang="es" lang="es">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>Ejercicio 01 del examen</title>

</head>

<body>

<p>Solución ejercicio 1 del examen</p>

<?php

// programa que genera una apuesta de loteria primitiva

// hace uso de funciones

function BuscarNumeroApuesta($apuesta, $nrosenapuesta, $valorabuscar)

{

// esta función busca si $valorabuscar está ya en la apuesta

// Devuelve TRUE si está y FALSE sino

if ($nrosenapuesta == 0)

return false;

$i = 0;

while ($i < $nrosenapuesta ) {

if ($apuesta[$i] == $valorabuscar )

return true;

$i++;

}

return false;

}

function GeneraPrimitiva()

{

// retorna el array que contiene la apuesta para la primitiva

// eso implica que verifica que no haya ningún número repetido

// en la apuesta

$apuesta = NULL;

$nroinsertados = 0;

while ($nroinsertados < 6 ) {

$nrogenerado = mt\_rand(1,49);

if ( ! BuscarNumeroApuesta($apuesta, $nroinsertados,$nrogenerado) ) {

$apuesta[] = $nrogenerado;

$nroinsertados++;

}

}

return $apuesta;

}

function ImprimirPrimitiva($apuesta)

{

// función que imprime la apuesta que se pasa como parámetro

print "La apuesta generada es :";

foreach ($apuesta as $numerojugado)

print " ".$numerojugado;

print "<br />";

}

// esta es la que hay que hacer \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

function RevisaPrimitiva($apuesta)

{

$contdc0 = 0;

$contdc1 = 0;

$contdc2 = 0;

$contdc3 = 0;

$contdc4 = 0;

for ($i=0; $i < 6; $i++) {

if ( ($apuesta[$i] >= 1) and ($apuesta[$i] <=9 ))

$contdc0++;

if ( ($apuesta[$i] >= 10) and ($apuesta[$i] <=19 ))

$contdc1++;

if ( ($apuesta[$i] >= 20) and ($apuesta[$i] <=29 ))

$contdc2++;

if ( ($apuesta[$i] >= 30) and ($apuesta[$i] <=39 ))

$contdc3++;

if ( ($apuesta[$i] >= 40) and ($apuesta[$i] <=49 ))

$contdc4++;

}

if ( ($contdc0 >=4) or

($contdc1 >=4) or

($contdc2 >=4) or

($contdc3 >=4) or

($contdc4 >=4) )

return true;

return false;

}

// programa principal

while (TRUE) {

$apuestarealizada = GeneraPrimitiva();

if (! RevisaPrimitiva($apuestarealizada)){

ImprimirPrimitiva($apuestarealizada);

ImprimirPrimitiva($apuestarealizada);

ImprimirPrimitiva($apuestarealizada);

break;

}

}

?>

</body>

</html>

ej56-ejercicio\_2\_examen

<!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" xml:lang="es" lang="es">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>Ejercicio 02 del examen</title>

</head>

<body>

<p>Decodificador de César</p>

<?php

function DecodeCesar()

{

// lee del fichero un mensaje en texto codificado y lo codifica con la clave indicada

// por la variable $clave

$clave = 5;

$fp = fopen("ej56-ejercicio\_2\_examen\_mensaje\_codificado.txt", "r");// abrimos fichero lectura

$caracterleido = fgets($fp,2);

while ( $caracterleido !== false ) // lee 1 caracter del fichero hasta el final del fichero

{

$valor = ord($caracterleido);

if ($valor != ord(" "))

{

$valor -= $clave;

if ( $valor < ord("a"))

$valor = $valor + ord("z") - ord("a") + 1; // tambien $valor + 26 (numero caracteres del alfabeto)

}

print chr($valor);

$caracterleido = fgets($fp,2);

}

fclose($fp);

}

// programa principal

DecodeCesar();

?>

</body>

</html>

Txt

xn uzjijx qjjw jxyt vznjwj ijhnw vzj df ynjsjx ywjx uzsytx js jq jcfrjs jsmtwfgzjsf

ej56-ejercicio\_3\_examen

<!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" xml:lang="es" lang="es">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>Ejercicio 03 del examen</title>

</head>

<body>

<h2 align="center">Cubo Mágico</h2>

<br />

<?php

function BuscarNumero($aux, $valorabuscar)

{

// esta función busca si $valorabuscar está ya en el cuadrado

// Devuelve TRUE si está y FALSE sino

for ($i=0; $i < 3; $i++)

for ($j=0; $j < 3; $j++)

if ($aux[$i][$j] == $valorabuscar)

return true;

return false;

}

function GeneraCuadrado( $valor )

{

// genera un array de 3 x 3

// si $valor es 1 se genera de manera aleatoria

// si $valor es 2 se genera un cuadrado mágico

$x = null;

if ($valor == 2)

$x = array(array(8,1,6), array(3,5,7),array(4,9,2));

elseif ($valor == 1) {

for ($i=0; $i < 3; $i++)

for ($j=0; $j < 3; $j++)

$x[$i][$j] = 0;

for ($i = 0; $i < 3; $i++)

for ($j = 0; $j < 3; $j++) {

$insertado = false;

while (! $insertado) {

$valor = mt\_rand(1,9);

if (! BuscarNumero($x, $valor)) {

$x[$i][$j] = $valor;

$insertado = true;

}

}

}

}

return $x;

}

function ImprimeCuadrado($aux)

{

for ($i = 0; $i < 3; $i++) {

for ($j = 0; $j < 3; $j++)

print " ".$aux[$i][$j];

print "<br/>";

}

}

// ESTA DE AQUI DEBAJO ES LA QUE HABIA QUE HACER

function RevisaCuadrado($cuadrado)

{

if ( (($cuadrado[0][0] + $cuadrado[0][1] + $cuadrado[0][2]) == 15) and // fila 0

(($cuadrado[1][0] + $cuadrado[1][1] + $cuadrado[1][2]) == 15) and // fila 1

(($cuadrado[2][0] + $cuadrado[2][1] + $cuadrado[2][2]) == 15) and // fila 2

(($cuadrado[0][0] + $cuadrado[1][0] + $cuadrado[2][0]) == 15) and // col 1

(($cuadrado[0][1] + $cuadrado[1][1] + $cuadrado[2][1]) == 15) and // col 2

(($cuadrado[0][2] + $cuadrado[1][2] + $cuadrado[2][2]) == 15) and // col 3

(($cuadrado[0][0] + $cuadrado[1][1] + $cuadrado[2][2]) == 15) and // diag 1

(($cuadrado[0][2] + $cuadrado[1][1] + $cuadrado[2][0]) == 15) ) // diag 2

return true;

return false;

}

// programa principal

$cuadradomagico = GeneraCuadrado(2);

ImprimeCuadrado( $cuadradomagico );

if ( RevisaCuadrado( $cuadradomagico ) )

print "<br/><br/>El cuadrado generado es mágico <br/>";

else

print "<br/><br/>El cuadrado generado NO es mágico <br/>";

?>

</body>

</html>

ej56-ejercicio\_4\_examen

<!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" xml:lang="es" lang="es">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>Ejercicio 04 del examen</title>

</head>

<body>

<h2 align="center">Hoja de Gastos Bimestrales</h2>

<?php

function SV($x1, $x2)

{

$suma = $x1 + $x2;

return $suma;

}

?>

<form ACTION="ej56-ejercicio\_4\_examen.php" METHOD=POST>

<TABLE align="center" border="1">

<tr>

<th align="center" width="150">Gastos por meses</th>

<th align="center" width="100">Enero</th>

<th align="center" width="100">Febrero</th>

<th align="center" width="100">Total Bimestral</th>

</tr>

<tr>

<th align="center" width="150">Luz</th>

<td align="center" width="100"><INPUT NAME="f1c1" SIZE="4"

MAXLENGTH="4" TYPE="TEXT"

VALUE="<?php if (isset($\_POST['f1c1'])) echo $\_POST['f1c1']; ?>" />

</td>

<td align="center" width="100"><INPUT NAME="f1c2" SIZE="4"

MAXLENGTH="4" TYPE="TEXT"

VALUE="<?php if (isset($\_POST['f1c2'])) echo $\_POST['f1c2']; ?>" />

</td>

<td align="center" width="100"><INPUT NAME="tf1" SIZE="5"

MAXLENGTH="5" TYPE="TEXT"

VALUE="<?php

if ( isset($\_POST['f1c1']) and

isset($\_POST['f1c2']) )

echo SV($\_POST['f1c1'],$\_POST['f1c2']); ?>"

disabled="disabled" /></td>

</tr>

<tr>

<th align="center" width="150">Agua</th>

<td align="center" width="100"><INPUT NAME="f2c1" SIZE="4"

MAXLENGTH="4" TYPE="TEXT"

VALUE="<?php if (isset($\_POST['f2c1'])) echo $\_POST['f2c1']; ?>" />

</td>

<td align="center" width="100"><INPUT NAME="f2c2" SIZE="4"

MAXLENGTH="4" TYPE="TEXT"

VALUE="<?php if (isset($\_POST['f2c2'])) echo $\_POST['f2c2']; ?>" />

</td>

<td align="center" width="100"><INPUT NAME="tf2" SIZE="5"

MAXLENGTH="5" TYPE="TEXT"

VALUE="<?php

if ( isset($\_POST['f2c1']) and

isset($\_POST['f2c2']) )

echo SV($\_POST['f2c1'],$\_POST['f2c2']); ?>"

disabled="disabled" /></td>

</tr>

<tr>

<th align="center" width="150">Total Gastos</th>

<td align="center" width="100"><INPUT NAME="tc1" SIZE="5"

MAXLENGTH="5" TYPE="TEXT"

VALUE="<?php

if ( isset($\_POST['f1c1']) and

isset($\_POST['f2c1']) )

echo SV($\_POST['f1c1'],$\_POST['f2c1']); ?>"

disabled="disabled" /></td>

<td align="center" width="100"><INPUT NAME="tc2" SIZE="5"

MAXLENGTH="5" TYPE="TEXT"

VALUE="<?php

if ( isset($\_POST['f1c2']) and

isset($\_POST['f2c2']) )

echo SV($\_POST['f1c2'],$\_POST['f2c2']); ?>"

disabled="disabled" /></td>

<td align="center" width="100"><INPUT NAME="tsf" SIZE="5"

MAXLENGTH="5" TYPE="TEXT"

VALUE="<?php

if ( isset($\_POST['f1c1']) and

isset($\_POST['f2c1']) and

isset($\_POST['f1c2']) and

isset($\_POST['f2c2']) )

echo SV($\_POST['f1c1']+$\_POST['f2c1'],$\_POST['f1c2']+$\_POST['f2c2']); ?>"

disabled="disabled" /></td>

</tr>

<tr>

<td align="center" colspan="4"><INPUT NAME="boton1" TYPE="SUBMIT"

VALUE="Calcular"></td>

</tr>

</TABLE>

</FORM>

</body>

</html>

ej21-frasepalindrome ver2

<!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" xml:lang="es" lang="es">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>Programaci&oacute;n en PHP</title>

</head>

<body>

<p>Verificar si una frase es palindrome</p>

<?php

// en este caso el formulario se incluye en el mismo fichero

// php. Debemos saber cuando el formulario se debe mostrar

// y cuando se llama al mismo fichero para procesarlo.

// en este caso utilizamos una variable oculta por la que

// preguntaremos si se le ha asignado valor alguno.

//

// para eso utilizamos la función isset( variable ) que devuelve TRUE

// si a la función se le ha asignado algún valor.

if ( isset($\_POST['enviado']) ) { // procesa el formulario

$frase = $\_POST["frase"];

$i = 0;

$j = strlen($frase) - 1;

$palindrome = true;

while (($j > $i) and ( $palindrome )) {

if ($frase[$i] == $frase[$j]) {

$i++;

$j--;

}

elseif ( $frase[$i] == ' ')

$i++;

elseif ($frase[$j] == ' ')

$j--;

else

$palindrome = false;

}

if ( $palindrome == true )

print 'La frase ES palindrome<br />';

else

print 'La frase NO es palindrome<br />';

}

else { // cerramos el código de php para mostrar el formulario

?>

<!-- aquí va el formulario -->

<form ACTION="ej21-frasepalindrome ver3.php" METHOD=POST>

Introduzca una frase: <INPUT NAME="frase" size="60" MAXLENGTH="60"

TYPE="TEXT" VALUE="" /><br /> <input type="hidden" name="enviado"

value="1" /> <INPUT NAME="boton" TYPE="SUBMIT" VALUE="Enviar"><br />

</FORM>

<?php

}

?></body></html>

ej35-leerpalabras\_y\_ordenar.php

<!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" xml:lang="es" lang="es">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>Programaci&oacute;n en PHP -- Ejercicios</title>

</head>

<body>

<p>Lectura de palabras y guardarlas de manera ordenada en un array</p>

<br />

<?php

// suponemos que cada palabra está en una línea del fichero

ini\_set('display\_errors', 1);

$fp = fopen("ej35-palabras.txt", "r") or die("No se pudo abrir el fichero<br />");

$lecturashechas = 0;

$i = 0; // apunta a la primera posicion libre

while ( ! feof($fp) ) {

$valorleido = fgets($fp,1024);

$j = 0;

while ( ($j < $i) and ( strcmp( $valorleido, $palabras[$j] ) > 0) ) // buscamos donde va

$j++;

if ($i != $j) {

$hasta = $i - 1;

while ($hasta >= $j) {

$palabras[$hasta + 1] = $palabras[$hasta];

$hasta--;

}

$palabras[$j] = $valorleido;

}

else

$palabras[$i] = $valorleido;

$i = $i + 1;

$lecturashechas++;

}

if ($lecturashechas == 0)

print "No ha introducido palabras<br />";

else {

$i = 0;

print "Escribimos las palabras del array <br />";

do {

print $palabras[$i]."<br />";

$i++;

} while ($i < $lecturashechas);

}

fclose($fp);

?>

</body>

</html>

ej19-leer matriz por fichero e imprimir.php

<!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" xml:lang="es" lang="es">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>Programaci&oacute;n -- Ejercicio 05</title>

</head>

<body>

<p>Lectura de una matriz de un fichero y mostrarla por pantalla</p>

<br />

<?php

ini\_set('display\_errors', 1); // activa la muestra de errores

// los datos de la matriz se lee de un fichero

// la matriz en este fichero se ponen por filas

// es decir que en el fichero hay tantas filas como las que hay en la matriz

// la última fila debe terminar con un <INTRO>

$matriz = NULL;

$nrofilas = 0;

$fp = fopen("ej19-datosmatriz.txt", "r") or

die ("No existe el archivo \"$nombrefichero\"<br />");

while ( ($filaleida = fgets($fp,1024))) {

$nrocolumnas = 0;

// decomponemos la fila leida en sus números

// la función strtok divide un string pasado en sus componentes

// según un/unos caracteres de separación

// la primera vez que se usa se debe indicar el string al que se

// aplica la función

$valorleido = strtok($filaleida, " \n");

while ($valorleido !== false) {

$matriz[$nrofilas][$nrocolumnas] = (int)$valorleido;

$nrocolumnas++;

// la función strtok mantiene la posición en el string original

// y no hace falta indicar nuevamente el string sobre el que se

// tiene que aplicar

$valorleido = strtok(" \n");

}

$nrofilas++;

}

fclose($fp);

if ( $nrofilas == 0 )

print "No ha introducido datos en el fichero<br />";

else

{

// mostrar por pantalla la matriz leida

for ($i=0; $i < $nrofilas; $i++) {

for ($j=0; $j < $nrocolumnas; $j++) {

print $matriz[$i][$j]." ";

}

print "<br />";

}

}?></body></html>