

# Módulo

## Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)



**Profesor:** José Luis Chavez Gomez

**Modulo:** Manejo de Redes

**Alumno:** Omar Armando Villegas Pérez

**Carrera:** Informática

**Grupo:** 605

**Turno:** Matutino

# INDICE

<b>PRÁCTICA No. 1 (Video 3 Bienvenido a PHP)</b> .....	3
<b>PRÁCTICA No. 2 (Video 4 Conociendo PHP)</b> .....	4
<b>PRÁCTICA No. 3 (Video 5 Imprimir en pantalla, tipos de datos y variables)</b> .....	5
<b>PRÁCTICA No. 4 (Video 6 Variables, constantes y operadores aritméticos)</b> .....	6
<b>PRÁCTICA No. 5 (Video 8 Operadores relacionales, lógicos y sentencias de flujo If y else)</b> .....	7
<b>PRÁCTICA No. 6 (Video 9 Validar valor numérico lógico y sentencias de flujo If y else)</b> .....	8
<b>PRÁCTICA No. 7 (Video 9.1 Validar valor numérico lógico y sentencias de flujo If y else)</b> .....	9
<b>PRÁCTICA No. 8 (Video 11 Validación de un string)</b> .....	10
<b>PRÁCTICA No. 9 (Video 12 Método alternativo para If y else)</b> .....	11
<b>PRÁCTICA No. 10 (Video 13 Ciclos While and Do)</b> .....	12
<b>PRÁCTICA No. 11 (Video 14 Repaso Do While and While)</b> .....	13
<b>PRÁCTICA No. 12 (Video 15 Ciclo For)</b> .....	14
<b>PRÁCTICA No. 13 (Video 16 Ciclo Foreach)</b> .....	15
<b>PRÁCTICA No. 14 (Video 17 Recuperar datos de formulario)</b> .....	16
<b>PRÁCTICA No. 15 (Video 18 Operaciones con formulario PHP y validación)</b> .....	17

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

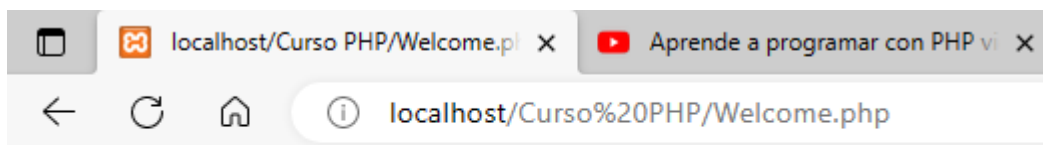
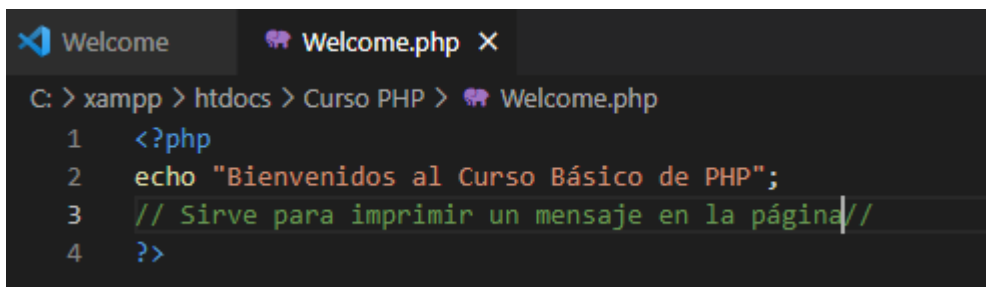
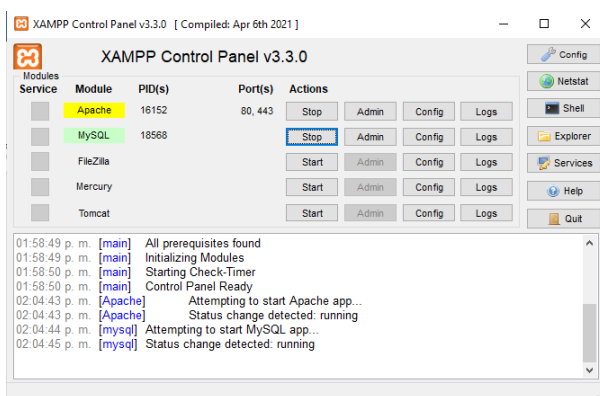
## Reporte Prácticas Curso PHP.

### PRÁCTICA No. 1 (Video 3 Bienvenido a PHP)

#### Objetivo

Crear un archivo php básico el cual imprima un mensaje, siendo la primera actividad del curso usando los servicios de XAMPP, desde el disco local.

#### Desarrollo de Práctica



Bienvenidos al Curso Básico de PHP

#### Conclusiones

-Se creo el primer archivo el cual imprime un mensaje de bienvenida, como introducción al PHP siendo una actividad sencilla de realizar.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

### PRÁCTICA No. 2 (Video 4 Conociendo PHP)

#### Objetivo

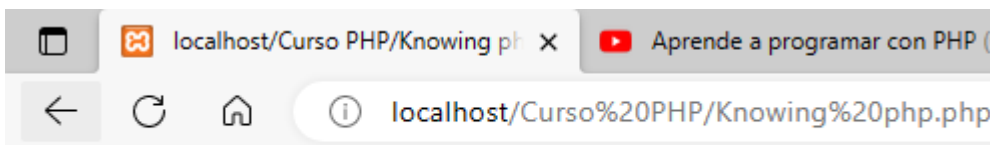
Conocer un poco más a PHP introduciéndose en conceptos importantes en como operadores y tipos de datos.

#### Desarrollo de Práctica

```
Operadores en PHP
Aritméticos
Incremento ++
Decremento --
Multiplicacion *
Division /
Suma +
Resta -
Resto %
Asignacion =
Suma y asignacion +=
Resta y asignacion -=
Multiplicacion y asignacion *=
Division y asignacion /=
Resta y la asignacion %=
Comparacion
Mayor que <
Menor que >
Mayor o igual >=
Menor o igual <=
Igual igual ==
Exactamente igual ===
diferente !=
Logicos
Negacion (NOT) ! Negado
Conjuncion (AND) && Si solo si
Disyuncion (OR) || o
```

```
/*
Tipos de dato
Boolean: almacena valores de verdadera y falso
Integer: Entero
Float: Numeros con decimales utilizan el punto de coma como un separador
String: Cadena de caracteres
Tipos de datos compuestos
array : se utiliza para almacenar varios valores
object : almacena objetos dentro de php
Tipos de datos especiales
resource: hace referencia a recursos (archivos abiertos o conexiones establecidas)
multi: in valor nulo
*/
// primero se declara con un signo $ -> nombre o identificador (mayusculas y minusculas)
```

```
C: > xampp > htdocs > Curso PHP > Knowing php.php
1 <?php
2 // comentarios de 1 línea //
3 /*
4 Comentario
5 Multi
6 Línea
7 */
8 $number = 1945.09;
9 $Name = "Omar Villegas";
10 $MyVar;
11 $MyVar = "Ya le asigne un valor ";
12 echo $number;
13 echo $Name;
14 echo $MyVar;
15 >>
```



#### Conclusiones

-Se creo el segundo archivo el cual imprime datos mediante el uso de variables de forma básica y sencilla.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

### PRÁCTICA No. 3 (Video 5 Imprimir en pantalla, tipos de datos y variables)

#### Objetivo

Aprender imprimir en pantalla tipos de datos que existentes en PHP, mediante print y echo, así visualizando el valor signado a la variable y el tipo de dato que contiene.

#### Desarrollo de Práctica

```
C: > xampp > htdocs > Curso PHP > Var_Data_Types.php
```

```
1 <?php
2 $Int = 45;
3 $Float = 19.9;
4 $True = true;
5 $False = false;
6 $String = "El número que se encuentra almacenado en la variable Entero es: ";
7
```

```
print "Esto es una sola cadena". "<br>";
echo "Esto es una sola cadena", "Esto es una segunda cadena";
```

localhost/Curso PHP/Var\_Data\_Ty x Apre

localhost/Curso%20PHP

Esto es una sola cadena  
Esto es una sola cadenaEsto es una segunda cadena

```
echo $String,$Int."<br>";
print $Float."<br>";
print $True;
print $False; // daria 0 pero al no ser falso no se muestra//
```

localhost/Curso PHP/Var\_Data\_Ty x Aprendiendo a Program

localhost/Curso%20PHP/Var\_Data\_Types

El número que se encuentra almacenado en la variable Entero es: 45  
19.9  
1

```
echo var_dump ($Float);
echo "<br>";
echo var_dump ($Int);
echo "<br>";
echo var_dump ($True);
echo "<br>";
echo var_dump ($False);
echo "<br>";
echo var_dump ($String);
```

localhost/Curso PHP/Var\_Data\_Ty x Aprendiendo a Programar con P

localhost/Curso%20PHP/Var\_Data\_Types.php

float(19.9)  
int(45)  
bool(true)  
bool(false)  
string(65) "El número que se encuentra almacenado en la variable Entero es: "

```
$Language = array("Javascript", "ASP", "Java", "C++", "Python", "PHP", 35);
echo var_dump ($Language);
```

localhost/Curso PHP/Var\_Data\_Ty x Aprendiendo a Programar con P x Songs that match the vibe of Ait x HIM - When Love And Deal x +

localhost/Curso%20PHP/Var\_Data\_Types.php

array(7) { [0]=> string(10) "Javascript" [1]=> string(3) "ASP" [2]=> string(4) "Java" [3]=> string(3) "C++" [4]=> string(6) "Python" [5]=> string(3) "PHP" [6]=> int(35) }

```
$greeting = null;
$greeting = "Seguimos progresando en PHP";
echo var_dump($greeting);
```

localhost/Curso PHP/Var\_Data\_Ty x

localhost/Cursc

string(27) "Seguimos progresando en PHP"

#### Conclusiones

-Se creo el tercer archivo el cual imprime un valor de las variables, aprendiendo el uso de print y echo al imprimir en pantalla. Conociendo tipos de datos, concatenar, e imprimir 2 variables y sus tipos de datos en conjunto de datos compuestos.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

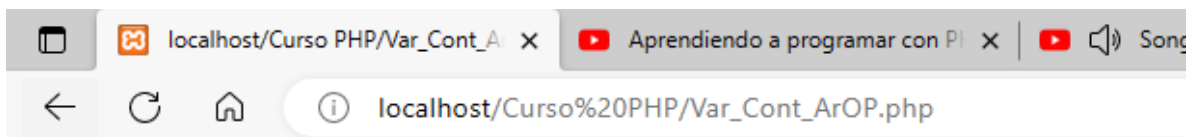
### PRÁCTICA No. 4 (Video 6 Variables, constantes y operadores aritméticos)

#### Objetivo

Aprender a realizar la correcta declaración de variables, e inicializarlas con asignaciones de datos o valores, mediante funciones y operaciones aritméticas.

#### Desarrollo de Práctica

```
C:\xampp> cd C:\Curso PHP > Var_Cont_ArOP.php
1 <?php
2 $Var = 65;
3 $Message = "El valor de variable es:";
4 $Number1 = 9; $Number2 = 5; $Number3 = 75;
5 $Addition = $Number1 + $Number2 + $Number3;
6 $Subtraction = $Number1 - $Number2 - $Number3;
7 $Multiplication = $Number1 * $Number2 * $Number3;
8 $Division = $Number1 / $Number2 / $Number3;
9 $Radius = 2;
10 define('Pi', '3.1416');
11 $Decrement;
12 $Increment;
13 echo "La suma de :". $Number1. "+". $Number2. "+". $Number3. " es: ". $Addition. "<br>";
14 echo "La resta de :". $Number1. "-". $Number2. "-". $Number3. " es: ". $Subtraction. "<br>";
15 echo "La multiplicación de :". $Number1. "*". $Number2. "*". $Number3. " es: ". $Multiplication. "<br>";
16 echo "La división de :". $Number1. "/". $Number2. "/". $Number3. " es: ". $Division. "<br>";
17
18 $Example = Pi * $Radius * $Radius;
19 $Message2 = "El área del círculo con el radio es: ". $Radius. " por el valor de Pi que es: ". Pi. " el resultado es: ". $Example;
20 echo $Message2. "<br>";
21 echo var_dump (constant('Pi'));
22
23 >>
```



La suma de :9+5+75es: 89

La resta de :9-5-75es: -71

La multiplicación de :9\*5\*75es: 3375

La división de :9/5/75es: 0.024

El área del círculo con el radio es: 2 por el valor de Pi que es: 3.1416 el resultado es: 12.5664  
string(6) "3.1416"

#### Conclusiones

-Se creo el cuarto archivo el cual imprime datos mediante el uso de variables, así como funciones, realizando operaciones aritméticas: suma, resta, multiplicación y división, así como el uso de la función “define”, asignando la constante PI para el área de un círculo.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

### PRÁCTICA No. 5 (Video 8 Operadores relacionales, lógicos y sentencias de flujo if y else)

#### Objetivo

Aprender el uso de: operadores de incremento, decremento y relacionales, así como el uso de sentencias de flujo "if" y "else"

#### Desarrollo de Práctica

```
<?php
$Value1 = 45;
$Value2 = 86;
$Value3 = 100;
$Person = "Mujer";
$Letter = 'c';
```

```
if($Value1 >= $Value2){
    echo "Verdadero";
}
else{
    echo "Falso";
}
```

localhost/Curso PHP/OP Rel\_Log x

← ↻ 🏠 ⓘ localhost/Cursi

Falso

```
if($Person == 'Mujer'){
    echo "Como el género de la variable persona es Mujer se llamara Sonia <br>";
}
else{
    echo "Como no se cumple la condición el género no es Mujer por lo tanto no le puede dar ese nombre";
}
```

localhost/Curso PHP/OP Rel\_Log x ▶ Aprende a programar

← ↻ 🏠 ⓘ localhost/Curso%20PHP/OP%20Rel\_L

Como el género de la variable persona es Mujer se llamara Sonia

```
if($Value1 >= $Value2 && $Value1 >= $Value3){
    echo "El valor de: ".$Value1." es mayor a : ".$Value3." y mayor a : ".$Value3;
}
else if($Value2 >= $Value1 && $Value2 >= $Value3){
    echo "El valor de: ".$Value2." es mayor a : ".$Value1." y mayor a : ".$Value3;
}
else if($Value3 >= $Value1 && $Value3 >= $Value2){
    echo "El valor de: ".$Value3." es mayor a : ".$Value1." y mayor a : ".$Value2;
}
else{
    echo "No se cumple ninguna de las condiciones";
}
```

localhost/Curso PHP/OP Rel\_Log x ▶

← ↻ 🏠 ⓘ localhost/Curso%2

El valor de: 100 es mayor a : 45 y mayor a: 86

```
if($Letter == 'a' || $Letter == 'e' || $Letter == 'i' || $Letter == 'o' || $Letter == 'u'){
    echo "El valor de la variable letra es: ".$Letter." una vocal";
}
else{
    echo "El valor de la variable letra es una consonante";
}
```

localhost/Curso PHP/OP Rel\_Log x ▶

← ↻ 🏠 ⓘ localhost/Curso%2

El valor de la variable letra es una consonante

#### Conclusiones

-Se creo el quinto archivo el cual se resume en imprimir valores que previamente se comparan en cada una de las condiciones en ejemplos prácticos usando sentencias de flujo anidadas y operadores relacionales, lógicos.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

### PRÁCTICA No. 6 (Video 9 Validar valor numérico lógico y sentencias de flujo if y else)

#### Objetivo

Aprender a validar datos de variables con un tipo numérico utilizando sentencias de flujo, así como sentencias de flujo, operadores relacionales, lógicos, aritméticos, etc.

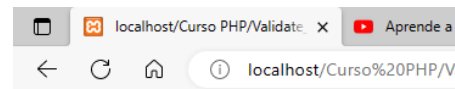
#### Desarrollo de Práctica

```
<?php
$Calification1 = 100;
$Calification2 = 50;
$Calification3 = 80;
$Calification4 = 70;
$Calification5 = 60;
$Minimum = 70;
```

```
<?php
$Calification1 = 90;
$Calification2 = 50;
$Calification3 = 60;
$Calification4 = 70;
$Calification5 = 60;
$Minimum = 70;
```

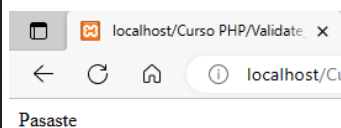
```
if(is_numeric($Calification1)){
    $Calification1 = $Calification1;
}
else{
    echo "El valor de la calificación1 no es un valor numérico";
}
if(is_numeric($Calification2)){
    $Calification2 = $Calification2;
}
else{
    echo "El valor de la calificación2 no es un valor numérico";
}
if(is_numeric($Calification3)){
    $Calification3 = $Calification3;
}
else{
    echo "El valor de la calificación3 no es un valor numérico";
}
if(is_numeric($Calification4)){
    $Calification4 = $Calification4;
}
else{
    echo "El valor de la calificación4 no es un valor numérico";
}
if(is_numeric($Calification5)){
    $Calification5 = $Calification5;
}
else{
    echo "El valor de la calificación5 no es un valor numérico";
}
```

```
if(is_numeric($Calification1) && is_numeric($Calification2) && is_numeric($Calification3) && is_numeric($Calification4)
&& is_numeric($Calification5)){
    $Average = ($Calification1+$Calification2+$Calification3+$Calification4+$Calification5)/5;
    if($Average >= $Minimum){
        echo "<br><br> Tú promedio es de: ".$Average." por lo que estás aprobado";
    }
    else {
        echo "<br><br> Tú promedio es de: ".$Average." por lo que no estás aprobado";
    }
}
else{
    $Message = "Alguna de los valores contenidos en las calificaciones no es un valor numérico";
    echo $Message;
}
```



Tú promedio es de: 66 por lo que no estás aprobado

```
$Average = ($Calification1+$Calification2+$Calification3+$Calification4+$Calification5)/5;
if($Average >= $Minimum){
    echo "Pasaste";
}
else{
    echo "Reprobaste";
}
>>
```



#### Conclusiones

-Se creo el sexto archivo el cual imprime valores y valida en base a condiciones, tanto a de manera general como especifica 1 por 1, llegando a mismo resultado de ambas formas. Aplicando lo visto previamente.



# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

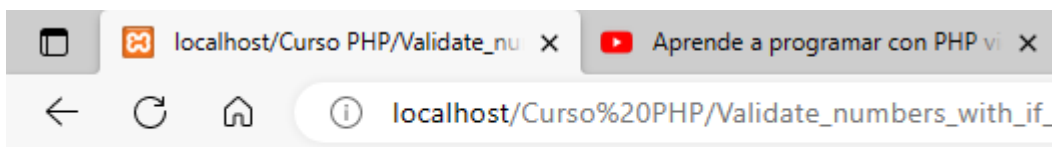
### PRÁCTICA No. 7 (Video 9.1 Validar valor numérico lógico y sentencias de flujo if y else)

#### Objetivo

Aprender a validar datos de variables con un tipo numérico utilizando sentencias de flujo, así como sentencias de flujo, operadores relacionales, lógicos, aritméticos, etc. Usando la lógica adecuada.

#### Desarrollo de Práctica

```
CycleForeach.php Validate_numbers_with_if_v2.php X
C: > xampp > htdocs > Curso PHP > Validate_numbers_with_if_v2.php
1 <?php
2 $Calification1 = 100;
3 $Calification2 = 90;
4 $Calification3 = 70;
5 $Calification4 = 80;
6 $Calification5 = 90;
7 $Minimum = 70;
8
9
10 if(!is_numeric($Calification1)){
11     echo "El valor de la Calificación 1 es: ".$Calification1." no es valor numérico.";
12 }
13 else if(!is_numeric($Calification2)) {
14     echo "El valor de la Calificación 2 es: ".$Calification2." no es valor numérico.";
15 }
16 else if(!is_numeric($Calification3)) {
17     echo "El valor de la Calificación 3 es: ".$Calification3." no es valor numérico.";
18 }
19 else if(!is_numeric($Calification4)) {
20     echo "El valor de la Calificación 4 es: ".$Calification4." no es valor numérico.";
21 }
22 else if(!is_numeric($Calification5)) {
23     echo "El valor de la Calificación 5 es: ".$Calification5." no es valor numérico.";
24 }
25
26
27 $Average = ($Calification1+$Calification2+$Calification3+$Calification4+$Calification5)/5;
28 if($Average >= $Minimum){
29     echo "El promedio obtenido es de: ".$Average." por lo tanto estás Aprobado.";
30 }
31 else{
32     echo "El promedio obtenido es de: ".$Average." por lo tanto Reprobaste.";
33 }
34
35
36 >>
```



El promedio obtenido es de: 86 por lo tanto estás Aprobado.

#### Conclusiones

-Se creo el séptimo archivo el cual es una de las múltiples formas las cuales puede realizarse en particular esta práctica siendo igual de correcta que el anterior.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

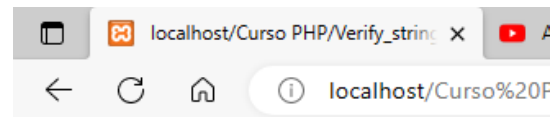
### PRÁCTICA No. 8 (Video 11 Validación de un string)

#### Objetivo

Aprender a extraer los valores de la variable utilizando un array, validando mediante un `is_string`, entregando valores booleanos según el resultado.

#### Desarrollo de Práctica

```
C: > xampp > htdocs > Curso PHP > Verify_string.php
1  <?php
2
3  $Values = array(false, true, null, 89, '33', 33, '19.7', '', '', '0',0);
4  foreach($Values as $Value){
5      echo "Es un string(";
6      var_export($Value);
7      echo ") = ";
8      echo var_dump(is_string($Value));
9      echo "<br><br>";
10 }
11
12 $Message = "Esta es una cadena de caracteres";
13 if(is_string($Message)){
14     echo $Message."<br>";
15     var_dump($Message);
16 }
17 else{
18     echo "el valor de mensaje no es un string es: ". $Message;
19 }
20
21 ?>
```



Es un string(false) = bool(false)

Es un string(true) = bool(false)

Es un string(NULL) = bool(false)

Es un string(89) = bool(false)

Es un string('33') = bool(true)

Es un string(33) = bool(false)

Es un string('19.7') = bool(true)

Es un string('') = bool(true)

Es un string('') = bool(true)

Es un string('0') = bool(true)

Es un string(0) = bool(false)

Esta es una cadena de caracteres  
string(33) "Esta es una cadena de caracteres"

#### Conclusiones

-Se creo el octavo archivo el cual extrae valores usando un array, `is_string` y `foreach` entregando valores false o true según el resultado.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

### PRÁCTICA No. 9 (Video 12 Método alternativo para if y else)

#### Objetivo

Aprender a hacer un uso eficaz de constante, variables, operadores lógicos, relacionales, aritméticos, así como un uso alternativo de sentencias.

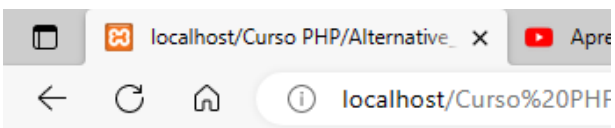
#### Desarrollo de Práctica

G:\xampp > htdocs > Curso PHP > Alternative\_method\_if\_else.php

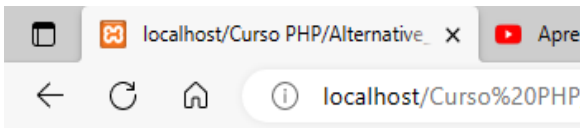
```
1 <?php
2 define('Tope', 2023);
3 define('Meses', 12);
4 define('Días', 365);
5 define('Horas', 24);
6 $Born = "2002";
7 $Most = 18;
8 $Age = Tope - $Born;
9 $Months = $Age * Meses;
10 $Days = $Age * Días;
11 $Hours = Días * Horas * $Age;
12 if(is_numeric($Born) && is_numeric($Most) && is_numeric($Age)
13 && is_numeric($Months) && is_numeric($Days) && is_numeric($Hours)):
14     if($Age >= $Most):
15         echo "Eres mayor de edad por que ";
16         echo "Tienes: ".$Age."Años de vida<br>";
17         echo "Son: ".$Months."Meses de vida<br>";
18         echo "Son: ".$Days."Días de vida<br>";
19         echo "Son: ".$Hours."Horas de vida<br>";
20     else:
21         echo "Eres menor de edad por que ";
22         echo "Tienes: ".$Age."Años de vida<br>";
23         echo "Son: ".$Months."Meses de vida<br>";
24         echo "Son: ".$Days."Días de vida<br>";
25         echo "Son: ".$Hours."Horas de vida<br>";
26     endif;
27 else:
28     echo "¿Alguna de los valores asignados en las variables son valores numéricos?";
29 endif;
30 ?>
```

G:\xampp > htdocs > Curso PHP > Alternative\_method\_if\_else.php

```
1 <?php
2 define('Tope', 2023);
3 define('Meses', 12);
4 define('Días', 365);
5 define('Horas', 24);
6 $Born = "2007";
7 $Most = 18;
8 $Age = Tope - $Born;
9 $Months = $Age * Meses;
10 $Days = $Age * Días;
11 $Hours = Días * Horas * $Age;
12 if(is_numeric($Born) && is_numeric($Most) && is_numeric($Age)
13 && is_numeric($Months) && is_numeric($Days) && is_numeric($Hours)):
14     if($Age >= $Most):
15         echo "Eres mayor de edad por que ";
16         echo "Tienes: ".$Age."Años de vida<br>";
17         echo "Son: ".$Months."Meses de vida<br>";
18         echo "Son: ".$Days."Días de vida<br>";
19         echo "Son: ".$Hours."Horas de vida<br>";
20     else:
21         echo "Eres menor de edad por que ";
22         echo "Tienes: ".$Age."Años de vida<br>";
23         echo "Son: ".$Months."Meses de vida<br>";
24         echo "Son: ".$Days."Días de vida<br>";
25         echo "Son: ".$Hours."Horas de vida<br>";
26     endif;
27 else:
28     echo "¿Alguna de los valores asignados en las variables son valores numéricos?";
29 endif;
30 ?>
```



Eres mayor de edad por que Tienes: 21Años de vida  
Son: 33Meses de vida  
Son: 7665Días de vida  
Son: 183960Horas de vida



Eres menor de edad por que Tienes: 16Años de vida  
Son: 28Meses de vida  
Son: 5840Días de vida  
Son: 140160Horas de vida

#### Conclusiones

-Se creo el noveno archivo el cual imprime valores en base a una condición en base a la edad mostrando el tiempo de vida: siendo los años, meses, días y horas.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

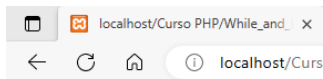
### PRÁCTICA No. 10 (Video 13 Ciclos While and Do)

#### Objetivo

Aprender a usar tanto el ciclo “while” como “do”, así como diferenciarlos y en que situaciones aplicarlos mediante ejemplos prácticos.

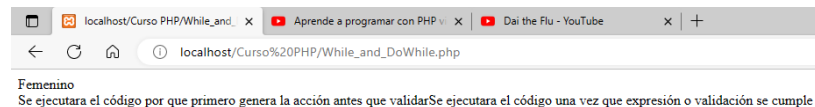
#### Desarrollo de Práctica

```
<?php
$Var1 = 0;
while ($Var1 < 10) {
    $Var1 ++; //incrementa variable uno en uno//
    echo "El valor de la variable es = ".$Var1."<br><br>";
}
echo "El ciclo while acaba en: ".$Var1;
```

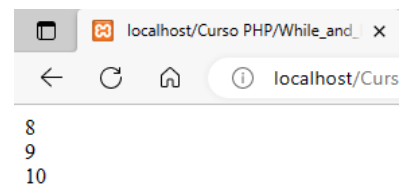


El valor de la variable es = 1  
El valor de la variable es = 2  
El valor de la variable es = 3  
El valor de la variable es = 4  
El valor de la variable es = 5  
El valor de la variable es = 6  
El valor de la variable es = 7  
El valor de la variable es = 8  
El valor de la variable es = 9  
El valor de la variable es = 10  
El ciclo while acaba en: 10

```
$Gender = "Femenino";
do{
    echo $Gender."<br>";
    echo "Se ejecutara el código por que primero genera la acción antes que validar";
}while($Gender == "Masculino");
echo "Se ejecutara el código una vez que expresión o validación se cumple";
```



```
$Var = 8;
do{
    echo $Var."<br>";
    $Var ++;
}while($Var <= 10);
```



#### Conclusiones

-Se creo el décimo archivo el cual nos permite comprender la manera de utilizar el ciclo do y while, mediante ejemplos simples fáciles de realizar.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

### PRÁCTICA No. 11 (Video 14 Repaso Do While and While)

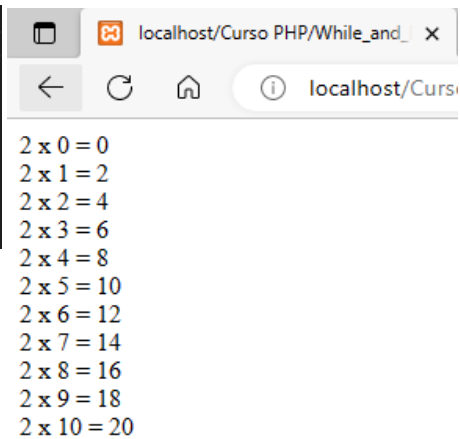
#### Objetivo

Reforzar el uso de do y while, comprendiendo mejor su estructura, diferenciando sus funcionalidades mediante un ejemplo simple.

#### Desarrollo de Práctica

```
<?php
$Number = 2;
$i = 0;
while($i <= 10):
echo $Number. " x " . $i. " = " . ($i * $Number). "<br>";
$i ++;
endwhile;

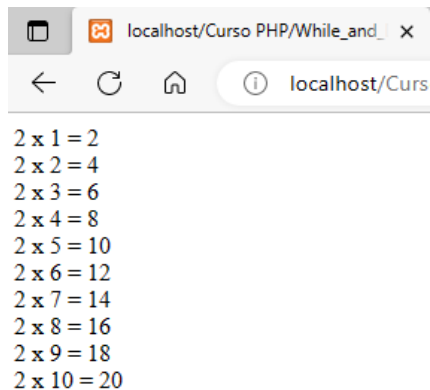
?>
```



```
localhost/Curso PHP/While_and_ x
localhost/Curs

2 x 0 = 0
2 x 1 = 2
2 x 2 = 4
2 x 3 = 6
2 x 4 = 8
2 x 5 = 10
2 x 6 = 12
2 x 7 = 14
2 x 8 = 16
2 x 9 = 18
2 x 10 = 20
```

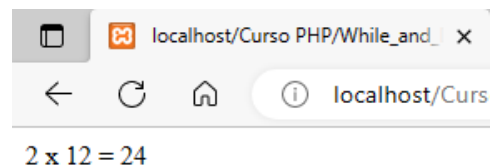
```
$Number = 2;
$i = 1;
do{
echo $Number. " x " . $i. " = " . ($i * $Number). "<br>";
$i ++;
}
while($i <= 10);
```



```
localhost/Curso PHP/While_and_ x
localhost/Curs

2 x 1 = 2
2 x 2 = 4
2 x 3 = 6
2 x 4 = 8
2 x 5 = 10
2 x 6 = 12
2 x 7 = 14
2 x 8 = 16
2 x 9 = 18
2 x 10 = 20
```

```
$Number = 2;
$i = 12;
do{
echo $Number. " x " . $i. " = " . ($i * $Number). "<br>";
$i ++;
}
while($i <= 10);
```



```
localhost/Curso PHP/While_and_ x
localhost/Curs

2 x 12 = 24
```

#### Conclusiones

-Se creo el onceavo archivo el cual imprime valores como una tabla de multiplicar, comprendiendo la diferencia uso de do while y while, mediante este ejemplo llegando a un mismo resultado, pero con condiciones diferentes.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

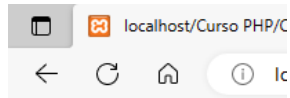
### PRÁCTICA No. 12 (Video 15 Ciclo For)

#### Objetivo

Aprender a usar For, conociendo su sintaxis, estructura, así como métodos alternativos mediante ejemplos simples.

#### Desarrollo de Práctica

```
echo "La lista de números pares es: ";  
for($i = 2; $i <= 26; $i = $i +2){  
    echo "<br>";  
    echo $i;  
    echo "<br>";  
}
```



La lista de números pares es:  
2

4

6

8

10

12

14

16

18

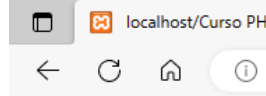
20

22

24

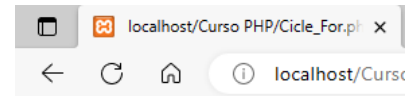
26

```
for($x = 1; $x <= 20; $x = $x +1){  
    echo $x. "Esta ejecutando el ciclo" . "<br>";  
}  
echo "Termina el ciclo";
```



1Esta ejecutando el ciclo  
2Esta ejecutando el ciclo  
3Esta ejecutando el ciclo  
4Esta ejecutando el ciclo  
5Esta ejecutando el ciclo  
6Esta ejecutando el ciclo  
7Esta ejecutando el ciclo  
8Esta ejecutando el ciclo  
9Esta ejecutando el ciclo  
10Esta ejecutando el ciclo  
11Esta ejecutando el ciclo  
12Esta ejecutando el ciclo  
13Esta ejecutando el ciclo  
14Esta ejecutando el ciclo  
15Esta ejecutando el ciclo  
16Esta ejecutando el ciclo  
17Esta ejecutando el ciclo  
18Esta ejecutando el ciclo  
19Esta ejecutando el ciclo  
20Esta ejecutando el ciclo  
Termina el ciclo

```
for($j = 1; $j <= 5; $j++){  
    echo $j;  
    echo "<br>";  
}  
echo "Aquí termina el ciclo for ya que se repite: ". $j;
```



1

2

3

4

5

Aquí termina el ciclo for ya que se repite: 6

#### Conclusiones

-Se creo el doceavo archivo el cual se conoce a fondo ciclo For, reconociendo, así como se cumple el ciclo por condiciones, en este caso por incremento.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

### PRÁCTICA No. 13 (Video 16 Ciclo Foreach)

#### Objetivo

Comprender la estructura de del ciclo foreach, conociendo como su usarlo, así como su ejecución mediante arreglos u objetos.

#### Desarrollo de Práctica

```
Welcome  Cycle Foreach.php X
C: > xampp > htdocs > Curso PHP > Cycle Foreach.php
1  <?php
2
3  $Arrangement = ["abcdefghijk",65,'o',19.4,true,false,45];
4  echo "<pre>\n";
5  var_dump($Arrangement);
6  echo "<pre>\n";
7  foreach($Arrangement as $Route){
8      echo "<p>$Route</p>\n";
9  }
10 echo "Termina el ciclo <br>";
11 ?>
```

```
localhost/Curso PHP/Cycle Forea
localhost/

array(7) {
  [0]=>
  string(11) "abcdefghijk"
  [1]=>
  int(65)
  [2]=>
  string(1) "o"
  [3]=>
  float(19.4)
  [4]=>
  bool(true)
  [5]=>
  bool(false)
  [6]=>
  int(45)
}

abcdefghijk

65

o

19.4

1

45

Termina el ciclo
```

#### Conclusiones

-Se creo el treceavo archivo el cual imprime valores mediante generar un arreglo y así recorrer sin la necesidad de hacer uso de vardum (). Muy útil dentro de bases de datos.

# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

### PRÁCTICA No. 14 (Video 17 Recuperar datos de formulario)

#### Objetivo

Aprender a crear un formulario mediante el uso de PHP y HTML, usando variables. Usando variables superglobales y validando los datos utilizando sentencias de flujo.

#### Desarrollo de Práctica

```
C:\xampp\htdocs\Curso PHP > Recuperacion_Form.php
1 <?php
2 if(isset($_POST['Enviar'])){
3     $Name = $_POST['Nombre'];
4     $LastName = $_POST['Apellidos'];
5     $DateB = $_POST['FechaN'];
6     $Email = $_POST['Email'];
7     if($Name == ""){
8         echo "Falta asignar un Nombre";
9     }
10    elseif($LastName == ""){
11        echo "Falta asignar un Apellidos";
12    }
13    elseif($DateB == ""){
14        echo "Falta asignar una Fecha";
15    }
16    elseif($Email == ""){
17        echo "Falta asignar un Email";
18    }
19    else{
20        echo "Tu Nombre es: ".$Name, " Tus Apellidos son: ".$LastName, " Tu fecha de Nacimiento es: ".$DateB, " Tu email es: ".$Email;
21    }
22 }
23
24 else{
25     echo "No le diste clic al botón";
26 }
27 ?>
28
29 <!DOCTYPE html>
30 <html lang="es">
31 <head>
32     <meta charset="UTF-8">
33     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
34     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
35     <title>Recuperación Datos Form</title>
36 </head>
37
38 <body>
39     <form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="POST">
40         <input type="text" name="Nombre" placeholder="Ingrese un Nombre"/><br>
41         <input type="text" name="Apellidos" placeholder="Ingrese un Apellido"/><br>
42         <label for="FechaN">Selecciona tu Fecha De Nacimiento:</label> <input type="date" name="FechaN"/><br>
43         <input type="email" name="Email" placeholder="ejemplo@yo.com"/><br>
44         <input type="submit" value="Enviar" name="Enviar"/><br>
45     </form>
46 </body>
47 </html>
```

Recuperación Datos Form

No le diste clic al botón

Ingrese un Nombre

Ingrese un Apellido

Selecciona tu Fecha De Nacimiento dd/mm/aaaa

ejemplo@yo.com

Enviar

Recuperación Datos Form

No le diste clic al botón

Juan

Lobo Sangre

Selecciona tu Fecha De Nacimiento 10/06/2003

lobo@56.gmail

Enviar

Recuperación Datos Form

Tu Nombre es: Juan Tus Apellidos son: Lobo Sangre Tu fecha de Nacimiento es: 2003-06-10 Tu email es: lobo@56.gmail

Ingrese un Nombre

Ingrese un Apellido

Selecciona tu Fecha De Nacimiento dd/mm/aaaa

ejemplo@yo.com

Enviar

#### Conclusiones

-Se creo el catorceavo archivo el cual sirve como formulario combinando PHP con HTML5 asignando valores a variables, imprimiendo los valores indicados.



# Diseño y Elaboración de Páginas Web (DEWE-02)

## Reporte Prácticas Curso PHP.

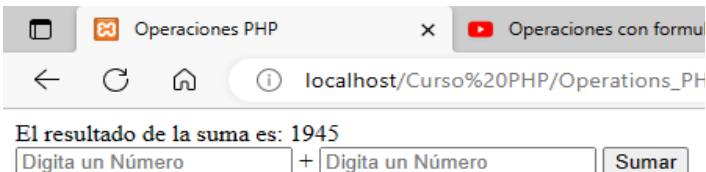
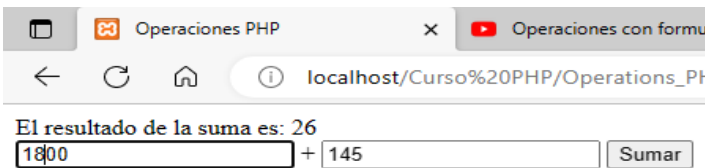
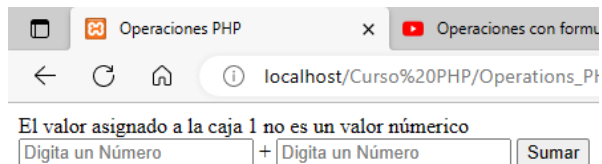
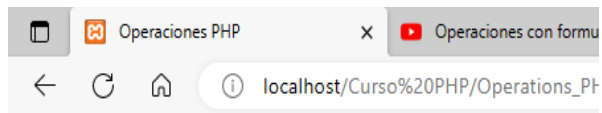
### PRÁCTICA No. 15 (Video 18 Operaciones con formulario PHP y validación)

#### Objetivo

Aprender a recuperar datos, su validación e imprimir el resultado de los datos mediante PHP y HTML de manera sencilla.

#### Desarrollo de Práctica

```
C:\> xampp > htdocs > Curso PHP > Operations_PHP.php
1  <?php
2  if(isset($_POST['btnSumar'])){
3      $Number1 = $_POST['Número1'];
4      $Number2 = $_POST['Número2'];
5      if(!is_numeric($Number1)){
6          echo "El valor asignado a la caja 1 no es un valor numérico";
7      }
8      elseif(!is_numeric($Number2)){
9          echo "El valor asignado a la caja 2 no es un valor numérico";
10     }
11 }
12 else{
13     $Answer = $Number1 + $Number2;
14     echo "El resultado de la suma es: ".$Answer;
15 }
16 ?>
17
18 <!DOCTYPE html>
19 <html lang="es">
20 <head>
21     <meta charset="UTF-8">
22     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
23     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
24     <title>Operaciones PHP</title>
25 </head>
26
27 <body>
28     <form action=""><?php echo $_SERVER['PHP_SELF'] ?>" method="POST">
29     <input type="text" name="Número1" placeholder="Digita un Número" required> +
30     <input type="text" name="Número2" placeholder="Digita un Número" required>
31     <input type="submit" value="Sumar" name="btnSumar">
32 </form>
33 </body>
34 </html>
```



#### Conclusiones

-Se creo el quinceavo archivo el cual permite realizar sumas mediante todo lo aprendido en el curso, usando una combinación de PHP y HTML con sentencias de flujo.