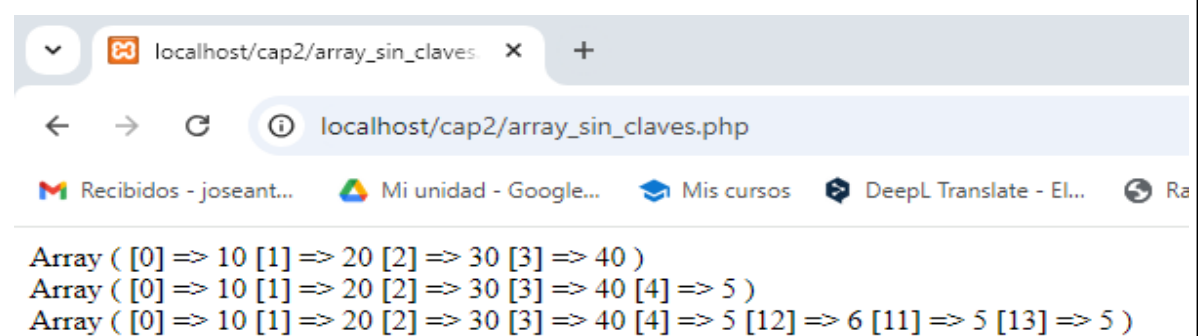


# cap2

José Antonio Avellán Martín  
Implantación de aplicaciones web  
2ª ASIR Vespertino

## array\_sin\_claves.php

```
<?php
    $arr1 = array(10, 20, 30, 40);
    print_r($arr1);
    echo "<br>";
    $arr1[] = 5;
    print_r($arr1);
    echo "<br>";
    $arr1[12] = 6;
    $arr1[11] = 5;
    $arr1[] = 5;
    print_r($arr1);
    echo "<br>";
```



localhost/cap2/array\_sin\_claves.php

Array ( [0] => 10 [1] => 20 [2] => 30 [3] => 40 )  
Array ( [0] => 10 [1] => 20 [2] => 30 [3] => 40 [4] => 5 )  
Array ( [0] => 10 [1] => 20 [2] => 30 [3] => 40 [4] => 5 [12] => 6 [11] => 5 [13] => 5 )

## arrays\_foreach.php

```
<?php
    $arr2 = array (
        "1111A" => "Juan Vera Ochoa",
        "1112A" => "Maria Mesa Cabeza",
        "1113A" => "Ana Puertas Peral"
    );
    foreach ($arr2 as $nombre) {
        echo "$nombre <br>";
    }
    foreach ($arr2 as $codigo => $nombre) {
        echo "Código: $codigo Nombre: $nombre <br>";
    }
}
```

← → ↻ ⓘ localhost/cap2/arrays\_foreach.php

📧 Recibidos - joseant...

🌐 Mi unidad - Google...

🎓 Mis cursos

Juan Vera Ochoa

Maria Mesa Cabeza

Ana Puertas Peral

Código: 1111A Nombre: Juan Vera Ochoa





Código: 1112A Nombre: Maria Mesa Cabeza

Código: 1113A Nombre: Ana Puertas Peral

## arrays\_operadores.php

```
<?php
    $arr1 = array(
        1 => "3000",
        2 => "4000",
    );
    $arr2 = array(
        1 => 3000,
        2 => 4000,
    );
    $arr3 = array(
        2 => "4000",
        1 => "3000",
    );
    if($arr1 == $arr2){
        echo "arr1 y arr2 son iguales <br>";
    }else{
        echo "arr1 y arr2 no son iguales <br>";
    }
    if($arr1 == $arr3){
        echo "arr1 y arr3 son iguales <br>";
    }else{
        echo "arr1 y arr3 no son iguales <br>";
    }
    if($arr1 === $arr2){
        echo "arr1 y arr2 son idénticos <br>";
    }else{
        echo "arr1 y arr2 no son idénticos <br>";
    }
    if($arr1 === $arr3){
        echo "arr1 y arr3 son idénticos <br>";
    }else{
        echo "arr1 y arr3 no son idénticos <br>";
    }
}
```

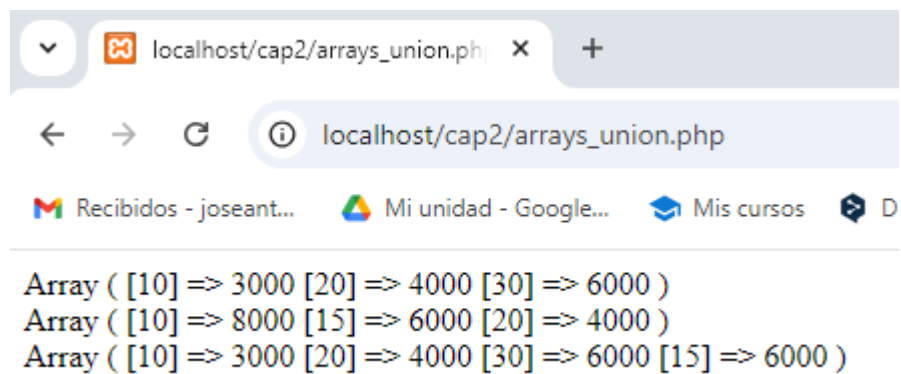
← → ↻ ⓘ localhost/cap2/arrays\_operadores.php

 Recibidos - joseant...  Mi unidad - Google...  Mis cursos 

arr1 y arr2 son iguales  
arr1 y arr3 son iguales  
arr1 y arr2 no son idénticos  
arr1 y arr3 son idénticos

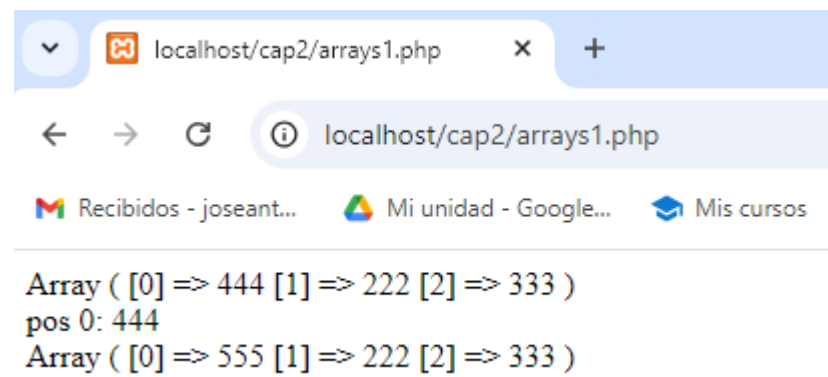
## arrays\_union.php

```
<?php
    $arr1 = array(
        10 => "3000",
        20 => "4000",
        30 => "6000",
    );
    print_r($arr1);
    echo "<br>";
    $arr2 = array(
        10 => "8000",
        15 => "6000",
        20 => "4000",
    );
    print_r($arr2);
    echo "<br>";
    $arr3 = $arr1 + $arr2;
    print_r($arr3);
```



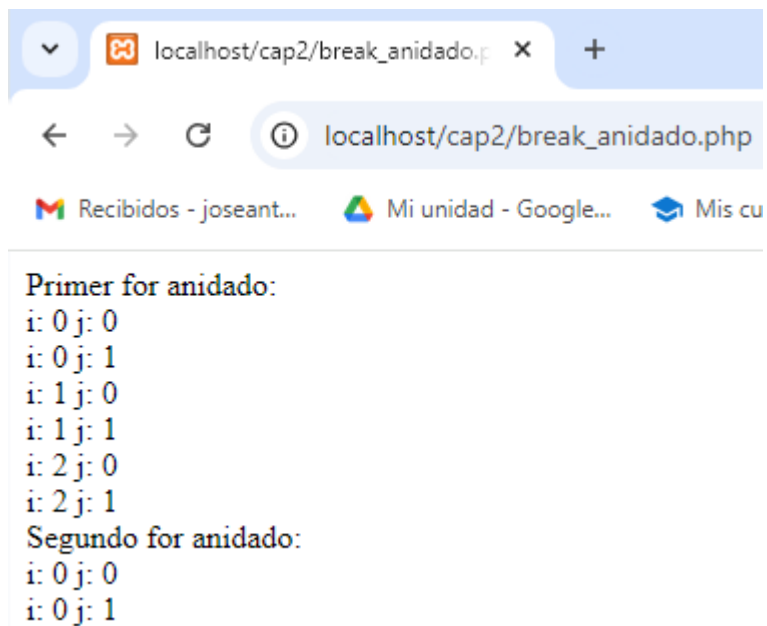
## arrays1.php

```
<?php
    $arr1 = [
        0 => 444,
        1 => 222,
        2 => 333,
    ];
    print_r($arr1);
    echo "<br>" . "pos 0: " . $arr1[0] . "<br>";
    $arr1[0] = 555;
    print_r($arr1);
    echo "<br>";
    $arr2 = array (
        "1111A" => "Juan Vera Ochoa",
        "1112A" => "Maria Mesa Cabeza",
        "1113A" => "Ana Puertas Peral"
    );
    $arr2["1113A"] = "Ana Puertas Segundo";
```



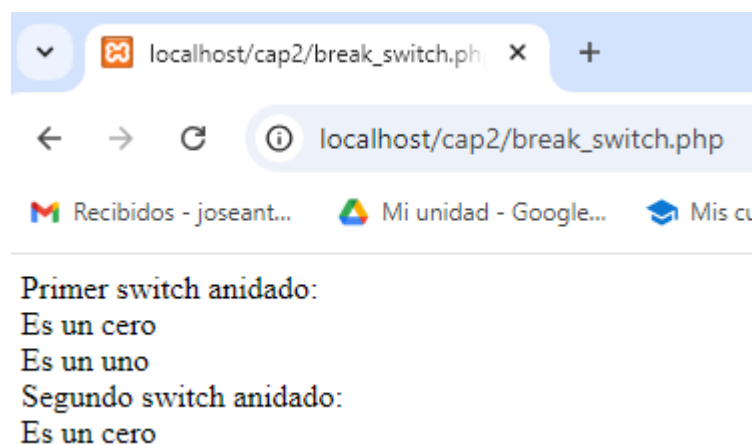
## break\_anidado.php

```
<?php
    echo "Primer for anidado: <br>";
    for ($i = 0; $i < 3; $i++) {
        for ($j = 0; $j < 3; $j++) {
            echo "i: $i j: $j <br>";
            if ($j == 1) {
                break; //es lo mismo que poner break 1
            }
        }
    }
    echo "Segundo for anidado: <br>";
    for ($i = 0; $i < 3; $i++) {
        for ($j = 0; $j < 3; $j++) {
            echo "i: $i j: $j <br>";
            if ($j == 1){
                break 2;
            }
        }
    }
}
```



## break\_switch.php

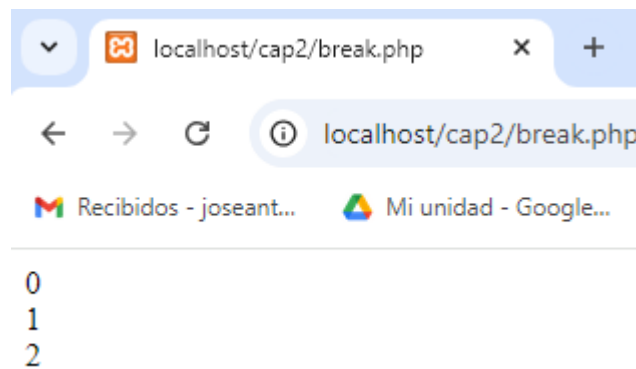
```
<?php
    $i = 0;
    echo "Primer switch anidado: <br>";
    while ($i < 2) {
        switch ($i) {
            case 0:
                echo "Es un cero <br>";
                break ;
            case 1:
                echo "Es un uno <br>";
                break;
        }
        $i++;
    }
    $i = 0;
    echo "Segundo switch anidado: <br>";
    while ($i < 2) {
        switch ($i) {
            case 0:
                echo "Es un cero <br>";
                break 2;
            case 1:
                echo "Es un uno <br>";
                break;
        }
        $i++;
    }
}
```





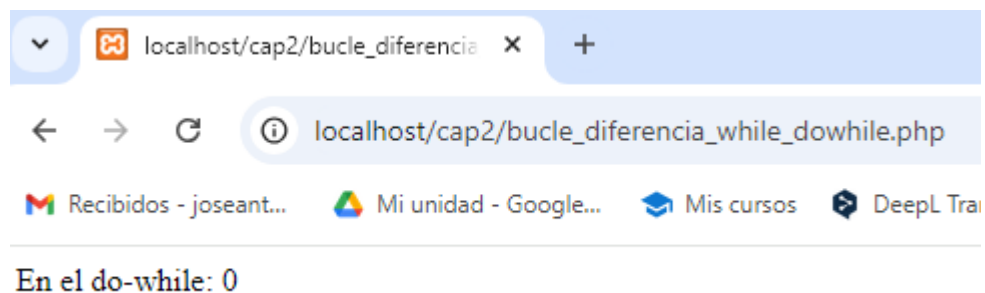
### break.php

```
<?php
    $i = 0;
    while ($i < 5){
        echo "$i <br>";
        $i++; // es lo mismo que $i = $ i + 1;
        if ($i == 3){
            break;
        }
    }
}
```



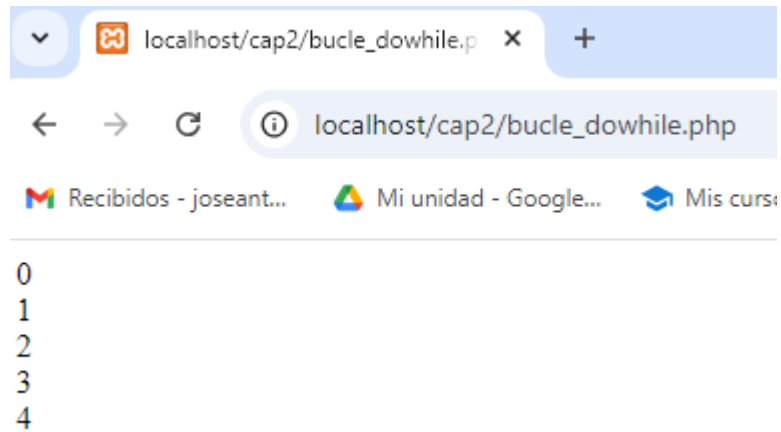
### bucle\_diferencia\_while\_dowhile.php

```
<?php
    $i = 0;
    do {
        echo "En el do-while: $i <br>";
        $i = $i + 1;
    } while ($i < 0);
    while ($i < 0) {
        echo "En el while: $i <br>";
        $i = $i + 1;
    }
}
```



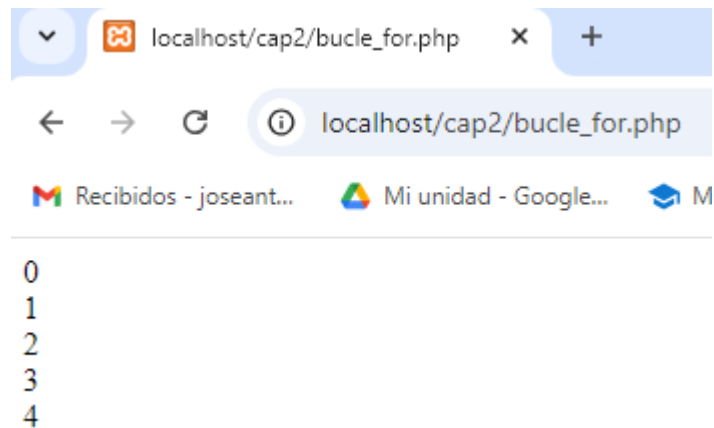
### bucle\_dowhile.php

```
<?php
    $i = 0;
    do{
        echo "$i <br>";
        $i = $i + 1;
    }while ($i < 5);
```



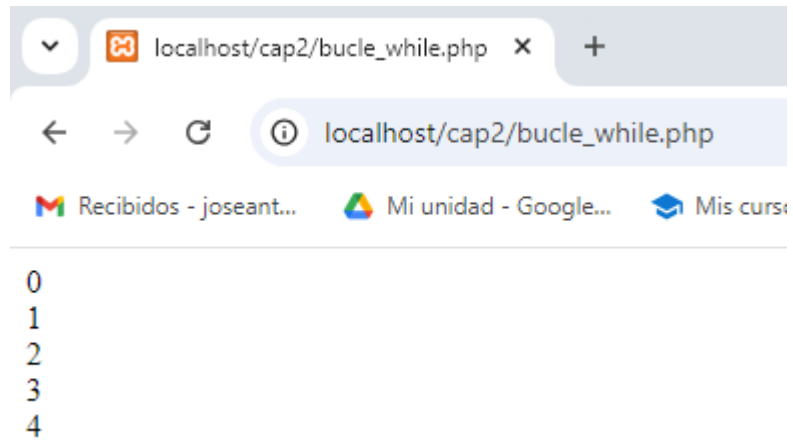
### bucle\_for.php

```
<?php
    for($i = 0; $i < 5; $i = $i + 1){
        echo "$i <br>";
    }
```



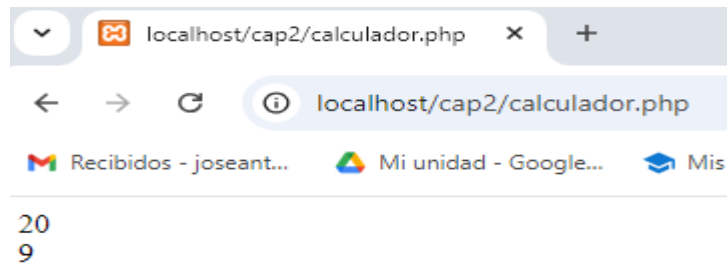
bucle\_while.php

```
<?php
    $i = 0;
    while($i < 5){
        echo "$i <br>";
        $i = $i +1;
    }
```



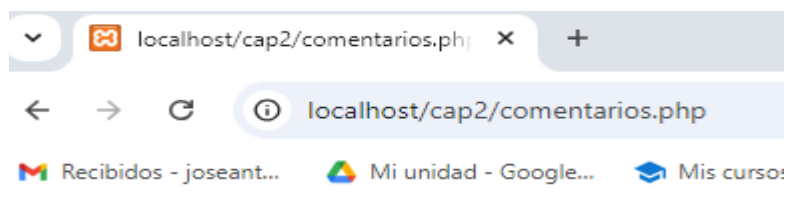
### calculador.php

```
<?php
function calculador($operacion, $numa, $numb){
    $resul = $operacion($numa, $numb);
    return $resul;
}
function sumar($a, $b){
    return $a + $b;
}
function multiplicar($a, $b){
    return $a * $b;
}
$a = 4;
$b = 5;
$r1 = calculador("multiplicar", $a, $b);
echo "$r1 <br>";
$r2 = calculador("sumar", $a, $b);
echo "$r2 <br>";
```



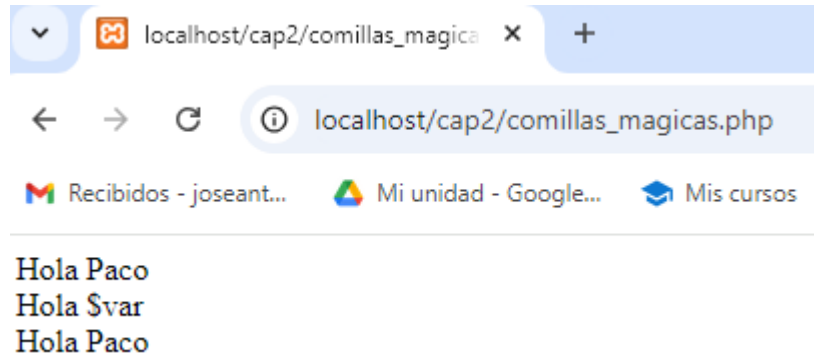
### comentarios.php

```
<?php
//comentario de línea
$a = 0; // comentario de línea
/* comentario
de bloque
*/
# comentario de una sola línea
```



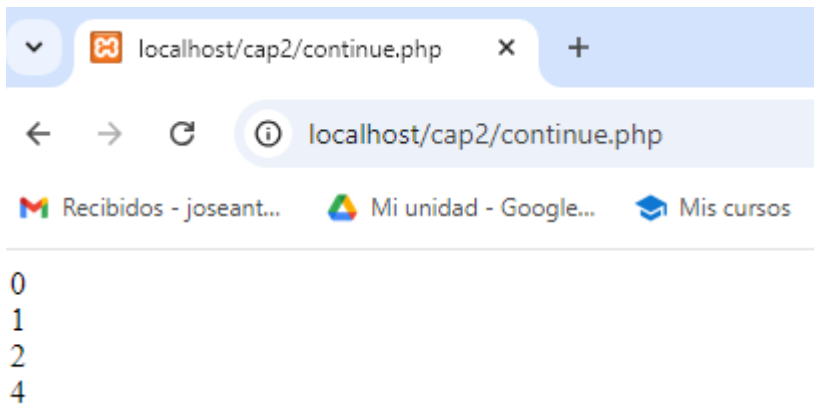
### comillas\_magicas.php

```
<?php
    $var = "Paco";
    echo "Hola $var <br>";
    echo 'Hola $var <br>';
    echo "Hola " . $var;
```



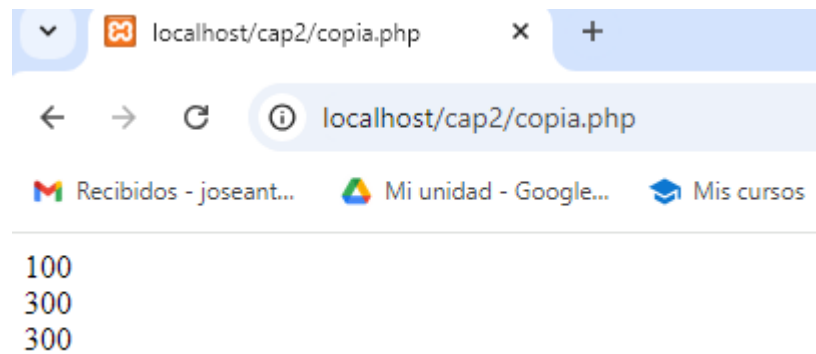
### continue.php

```
<?php
    for($i = 0; $i < 5; $i = $i + 1){
        if ($i == 3){
            continue;
        }
        echo "$i <br>";
    }
```



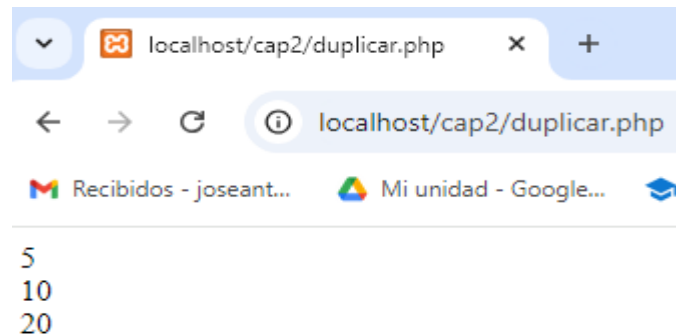
## copia.php

```
<?php
    $var1 = 100;
    $var2 = &$var1; // asignación por referencia
    $var3 = $var1; // asignación por copia
    echo "$var2<br>"; // muestra 100
    $var2 = 300; // cambia el valor de $var2
    echo "$var1<br>"; // $var1 también cambia
    $var3 = 400; // este cambio no afecta a $var1
    echo $var1;
```



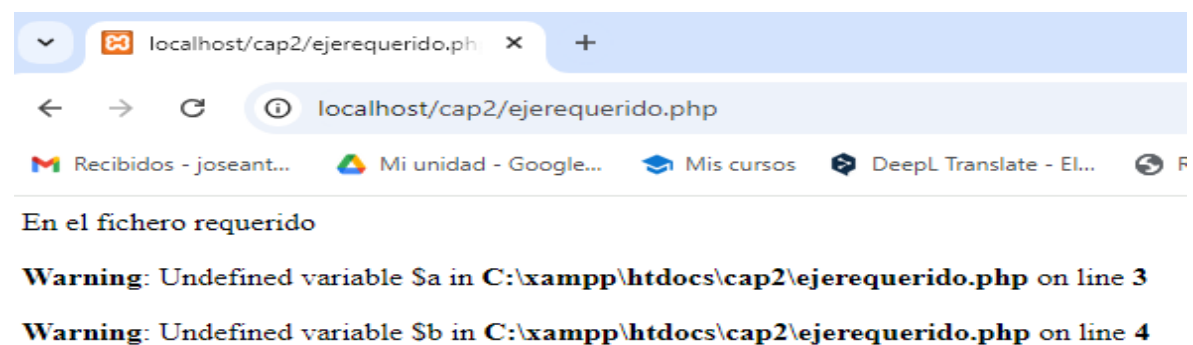
### duplicar.php

```
<?php
    function duplicarMal($a){
        $a = $a *2;
    }
    function duplicar($a){
        return $a *2;
    }
    function duplicar2(&$a){
        $a = $a *2;
    }
    $var1 = 5;
    duplicarMal($var1);
    echo "$var1 <br>";
    $var1 = duplicar($var1);
    echo "$var1 <br>";
    duplicar2($var1);
    echo "$var1 <br>";
```

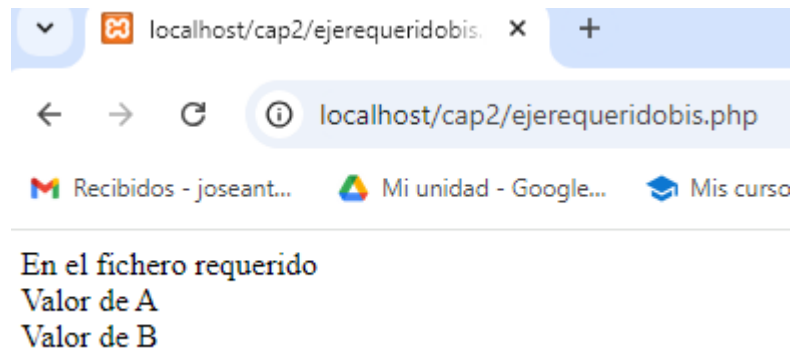


### ejerequerido.php

```
<?php
    echo "En el fichero requerido <br>";
    echo $a;
    echo $b;
```

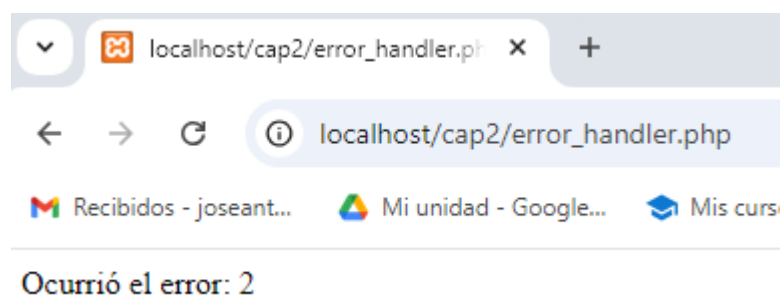


```
<?php
// Definir las variables antes de usarlas
$a = "Valor de A";
$b = "Valor de B";
echo "En el fichero requerido <br>";
echo $a;
echo "<br>";
echo $b;
?>
```



### error\_handler.php

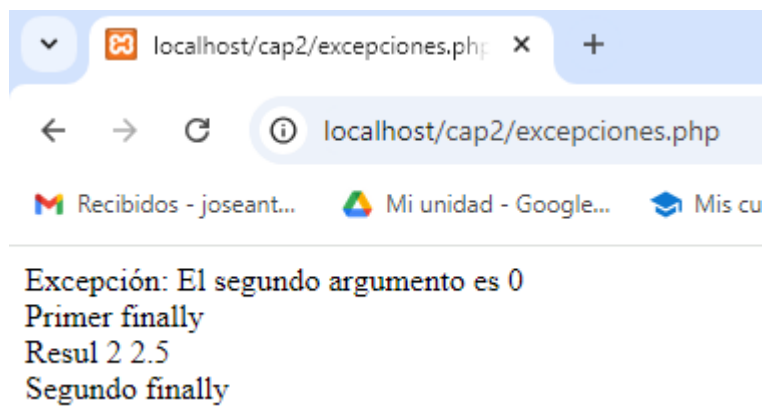
```
<?php
function manejadorErrores($errno, $str, $file, $line){
    echo "Ocurrió el error: $errno";
}
set_error_handler("manejadorErrores");
$a = $b; // causa error, $b no está inicializada
```





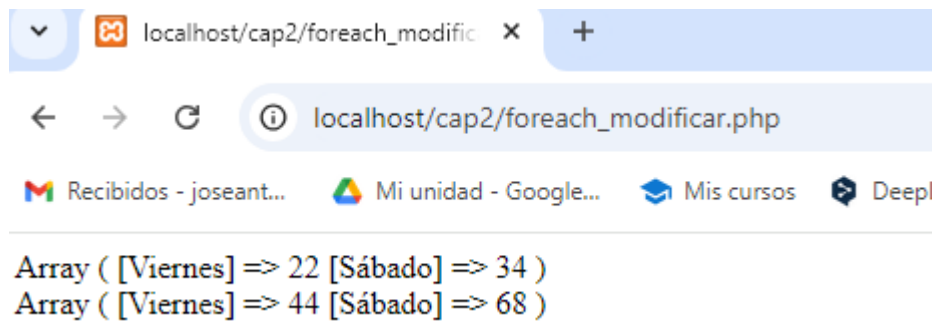
## excepciones.php

```
<?php
function dividir($a, $b){
    if ($b==0){
        throw new Exception('El segundo argumento es 0');
    }
    return $a/$b;
}
try{
    $resul1 = dividir(5, 0);
    echo "Resul 1 $resul1". "<br>";
}catch(Exception $e){
    echo "Excepción: ". $e->getMessage(). "<br>";
}finally{
    echo "Primer finally<br>";
}
try{
    $resul2 = dividir(5, 2);
    echo "Resul 2 $resul2". "<br>";
}catch(Exception $e){
    echo "Excepción: ". $e->getMessage(). "<br>";
}finally{
    echo "Segundo finally";
}
```



## foreach\_modificar.php

```
<?php
    $arr1 = array(
        "Viernes" => 22,
        "Sábado" => 34
    );
    /* no modifica el array */
    foreach ($arr1 as $cantidad) {
        $cantidad = $cantidad * 2;
    }
    print_r($arr1);
    echo "<br>";
    /* modifica el array */
    foreach ($arr1 as &$cantidad) {
        $cantidad = $cantidad * 2;
    }
    print_r($arr1);
```



## funciones\_variables.php

```
<?php
$var1 = 4;
$var2 = NULL;
$var3 = FALSE;
$var4 = 0;
echo "var 1";
var_dump(isset($var1)); // TRUE
var_dump(is_null($var1)); // FALSE
var_dump(empty($var1)); // FALSE
echo "var 2";
var_dump(isset($var2)); // FALSE
var_dump(is_null($var2)); // TRUE
var_dump(empty($var2)); // TRUE
echo "var 3";
var_dump(isset($var3)); // TRUE
var_dump(is_null($var3)); // FALSE
var_dump(empty($var3)); // TRUE
echo "var 4";
var_dump(empty($var4)); // TRUE, EL 0 COMO BOOLEAN ES FALSE
echo "unset";
unset($var1);
var_dump(isset($var1)); // FALSE
```



localhost/cap2/funciones\_varial x +

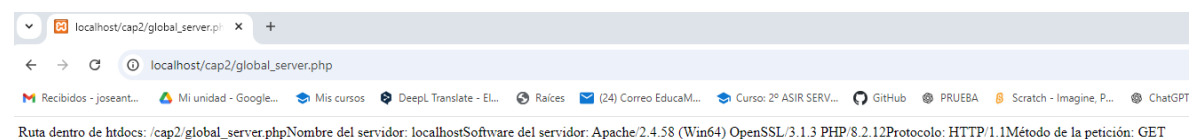
localhost/cap2/funciones\_variables.php

Recibidos - joseant... Mi unidad - Google... Mis cursos DeepL Translate - El... Raíces (24) Correo EducaM... Curso: 2º ASIR SERV...

var 1bool(true) bool(false) bool(false) var 2bool(false) bool(true) bool(true) var 3bool(true) bool(false) bool(true) var 4bool(true) unsetbool(false)

## global\_server.php

```
<?php
echo "Ruta dentro de htdocs: " . $_SERVER['PHP_SELF'];
echo "Nombre del servidor: " . $_SERVER['SERVER_NAME'];
echo "Software del servidor: " . $_SERVER['SERVER_SOFTWARE'];
echo "Protocolo: " . $_SERVER['SERVER_PROTOCOL'];
echo "Método de la petición: " . $_SERVER['REQUEST_METHOD'];
```



localhost/cap2/global\_server.php x +

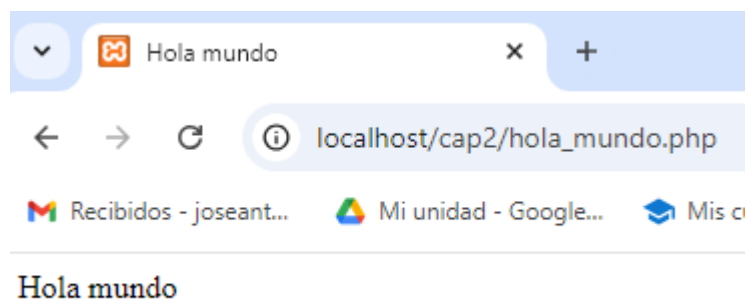
localhost/cap2/global\_server.php

Recibidos - joseant... Mi unidad - Google... Mis cursos DeepL Translate - El... Raíces (24) Correo EducaM... Curso: 2º ASIR SERV... GitHub PRUEBA Scratch - Imagine, P... ChatGPT

Ruta dentro de htdocs: /cap2/global\_server.phpNombre del servidor: localhostSoftware del servidor: Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12Protocolo: HTTP/1.1Método de la petición: GET

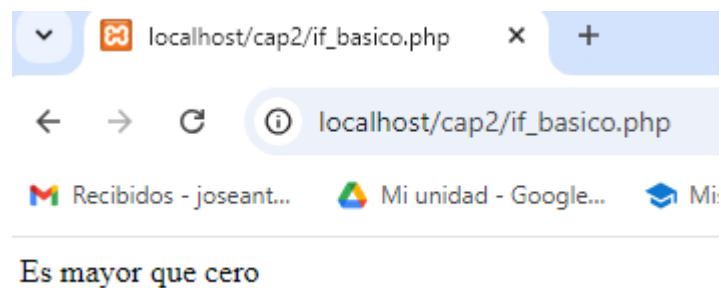
## `hola_mundo.php`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hola mundo</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "Hola mundo";
    ?>
  </body>
</html>
```



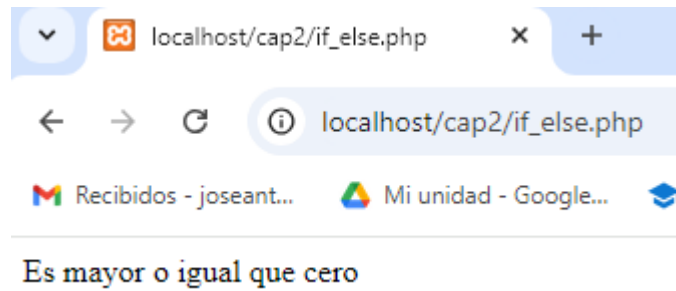
## `if_basico.php`

```
<?php
  $var = 3;
  if($var < 0) echo "Es menor que cero";
  if ($var > 0){
    echo "Es mayor que cero";
  }
```



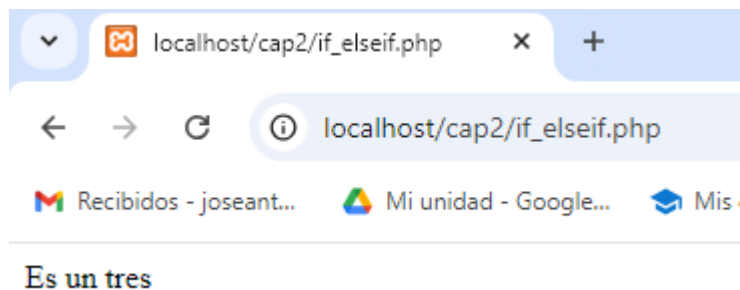
### if\_else.php

```
<?php
    $var = 3;
    if($var < 0){
        echo "Es menor que cero";
    }else{
        echo "Es mayor o igual que cero";
    }
}
```



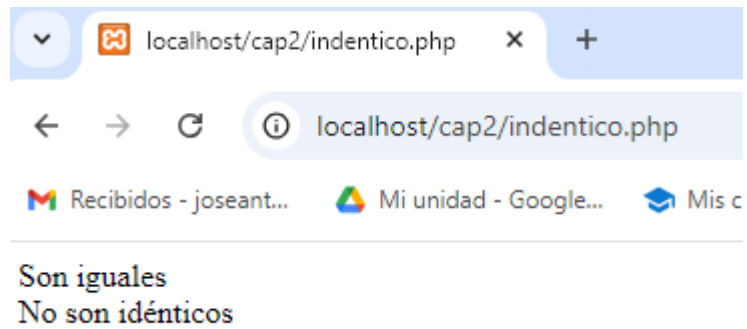
### if\_elseif.php

```
<?php
    $var = 3;
    if ($var == 1) {
        echo "Es un uno";
    }elseif ($var == 2) {
        echo "Es un dos";
    }elseif ($var == 3) {
        echo "Es un tres";
    }else{
        echo "No es un uno, ni un dos, ni un tres";
    }
}
```



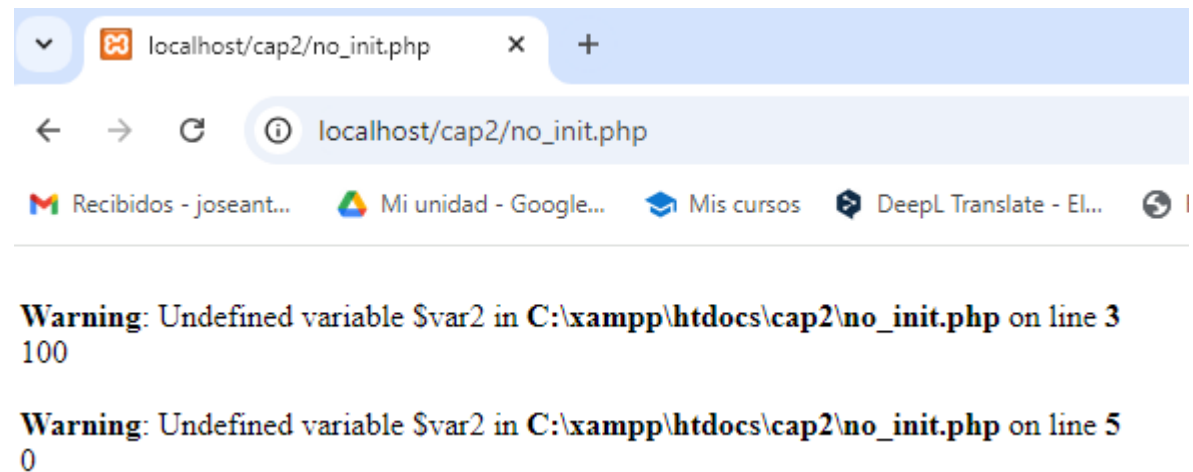
## indentico.php

```
<?php
    $a = 3;
    $b = "3";
    if ($a == $b){
        echo "Son iguales <br>";
    }else{
        echo "No son iguales <br>";
    }
    if ($a === $b){
        echo "Son idénticos <br>";
    }else{
        echo "No son idénticos <br>";
    }
}
```



## no\_init.php

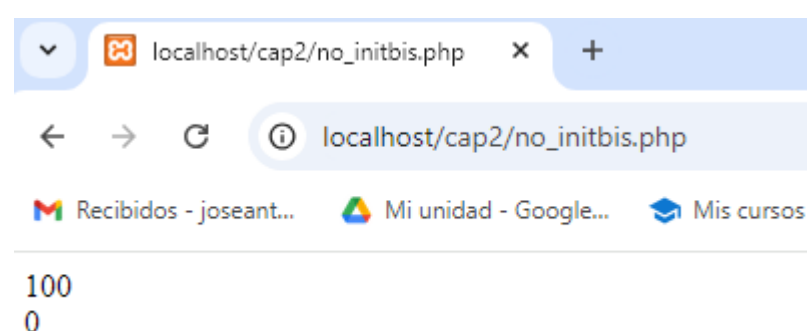
```
<?php
    $var1 = 100;
    $var3 = 100 + $var2; // $var2 no existe, así que se toma como 0
    echo "$var3 <br>"; // muestra 100
    $var3 = 100 * $var2; // $var2 no existe, así que se toma como 0
    echo "$var3 <br>"; // muestra 0
```



```
<?php
    $var1 = 100;
    $var2 = 0; // Inicializamos $var2 para evitar el warning

    $var3 = 100 + $var2;
    echo "$var3 <br>"; // muestra 100

    $var3 = 100 * $var2;
    echo "$var3 <br>"; // muestra 0
?>
```



## PersonayCliente.php

```
<?php
class Persona {
    private $DNI;
    private $nombre;
    private $apellido;
    function __construct($DNI, $nombre, $apellido) {
        $this->DNI = $DNI;
        $this->nombre = $nombre;
        $this->apellido = $apellido;
    }
    public function getNombre() {
        return $this->nombre;
    }
    public function getApellido() {
        return $this->apellido;
    }
    public function setNombre($nombre) {
        $this->nombre = $nombre;
    }

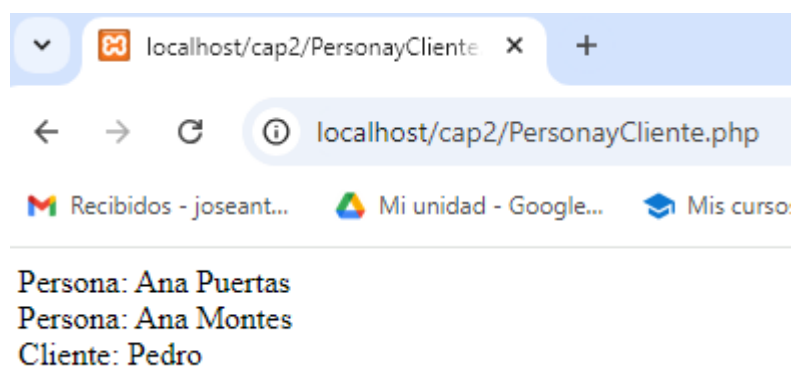
    public function setApellido($apellido) {
        $this->apellido = $apellido;
    }
    public function __toString() {
        return "Persona: " . $this->nombre . " " . $this->apellido;
    }
}

class Cliente extends Persona{
    private $saldo = 0;

    function __construct($DNI, $nombre, $apellido, $saldo){
        parent::__construct($DNI, $nombre, $apellido);
        $this->$saldo = $saldo;
    }
    public function getSaldo(){
        return $this->saldo;
    }
    public function setSaldo($saldo){
        $this->saldo = $saldo;
    }
    public function __toString(){
        return "Cliente: ". $this->getNombre() ;
    }
}
```

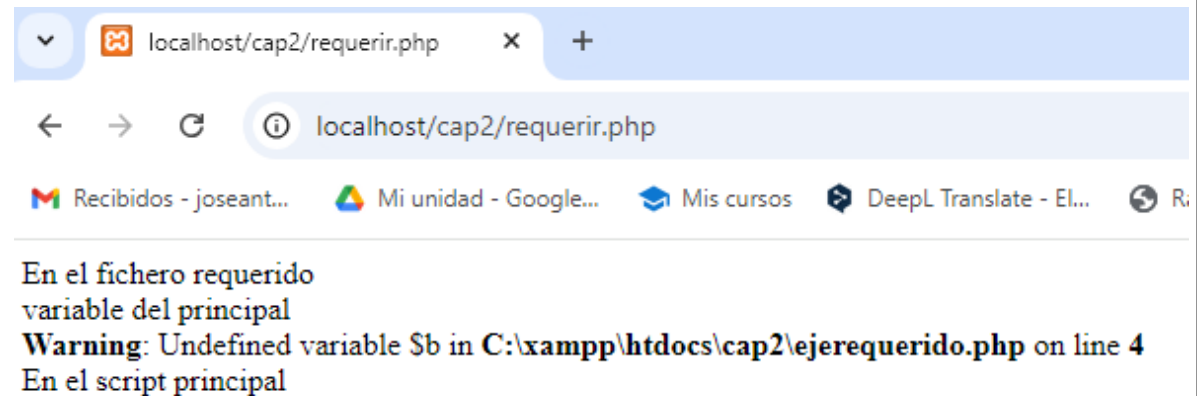


```
// crear una persona
$per = new Persona("1111111A", "Ana", "Puertas");
// mostrarla, usa el método __toString()
echo $per . "<br>";
// cambiar el apellido
$per->setApellido("Montes");
// volver a mostrar
echo $per . "<br>";
// crea un cliente
$cli = new Cliente("22222245A", "Pedro", "Sales", 100);
// lo muestra
echo $cli . "<br>";
```



## requerir.php

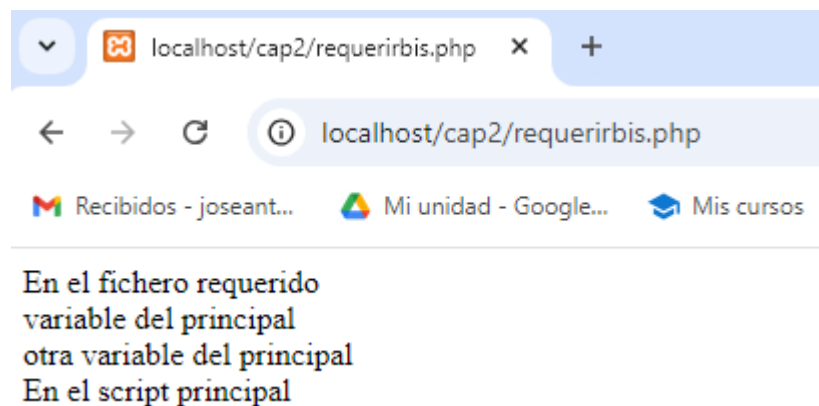
```
<?php
    $a = "variable del principal";
    require "ejerequerido.php";
    $b = "otra variable del principal";
    echo "En el script principal";
```



```
<?php
    // Archivo principal
    $a = "variable del principal";
    $b = "otra variable del principal"; // Definimos $b antes de requerir el archivo

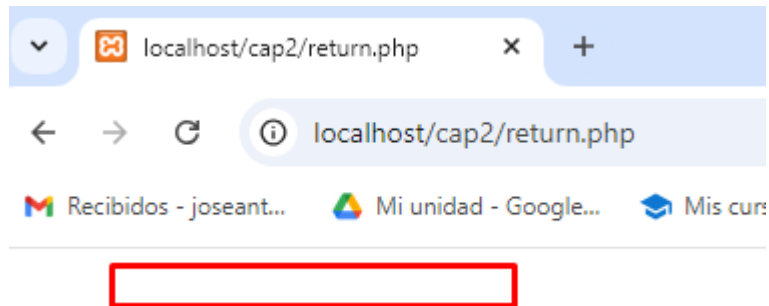
    // Contenido del archivo requerido (ejerequerido.php)
    echo "En el fichero requerido<br>";
    echo $a . "<br>"; // Esta variable está disponible
    echo $b . "<br>"; // Esta variable también está disponible

    // Continuar con el script principal
    echo "En el script principal<br>";
?>
```



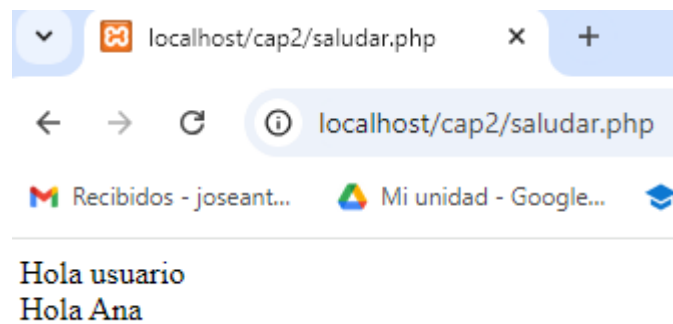
### return.php

```
<?php
    $a = 0;
    if ($a == 0){
        return;
    }
    echo "Después del if";
```



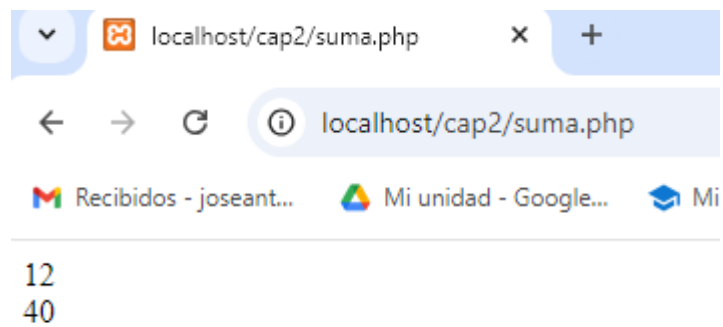
### saludar.php

```
<?php
    function saludar($nombre = 'usuario'){
        echo "Hola $nombre <br>";
    }
    saludar();
    saludar("Ana");
```



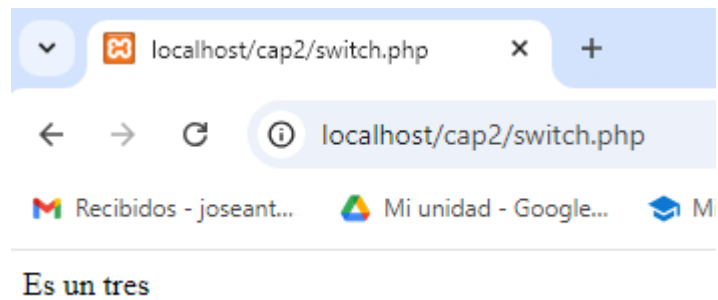
## suma.php

```
<?php
function suma($a, $b)
{
    return $a + $b;
}
echo suma(4,8). '<br>';
$var1 = 35;
$var2 = 5;
$var3 = suma($var1, $var2);
echo $var3. '<br>';
```



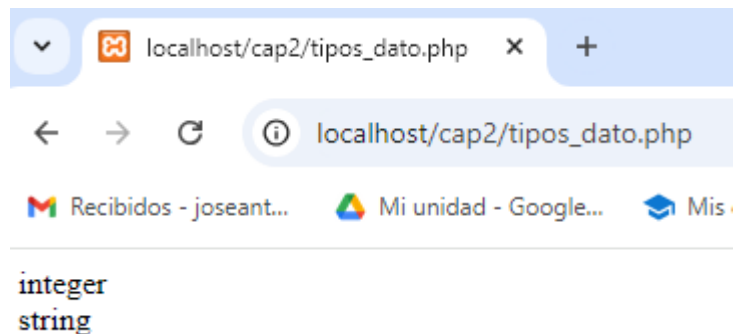
## switch.php

```
<?php
    $var = 3;
    switch ($var) {
        case 1:
            echo "Es un uno";
            break;
        case 2:
            echo "Es un dos";
            break;
        case 3:
            echo "Es un tres";
            break;
        default:
            echo "No es un uno, ni un dos, ni un tres";
    }
```



## tipos\_dato.php

```
<?php
/* declaración de variables */
$entero = 4; // tipo integer
$numero = 4.5; // tipo coma flotante
$cadena = "cadena"; // tipo cadena de caracteres
$bool = True; // tipo booleano
/* cambio de tipo de una variable */
$a = 5; // entero
echo gettype($a); // imprime el tipo de dato de a
echo "<br>";
$a = "Hola"; // cambia a cadena
echo gettype($a); // se comprueba que ha cambiado
```



## tipos\_numericos.php

```
<?php
    echo PHP_INT_SIZE.'<br>';
    echo PHP_INT_MIN.'<br>';
    echo PHP_INT_MAX.'<br>';
    $a = 0b100; // en binario
    $a = 0100; // octal
    $a = 0x100; // hexadecimal
    $a = 3/2; // la división entre enteros no da problemas
    echo $a.'<br>'; // 1.5
    $b = 7.5;
    $a = (int) $b; // casting a int
    echo $a.'<br>'; // 7, se trunca
    $b = 7e2; // notación científica
    $b = 7E2;
```

