

# PHP

INSTRUCCIONES PHP .....	2
Funciones de impresión .....	2
Variables .....	2
Arreglos .....	2
Método de arreglos .....	3
Operadores .....	3
If Else .....	3
Operador ternario para condición .....	3
do while .....	4
while .....	4
for .....	4
Funciones .....	4
Manejo de formularios .....	4
Funciones de manejo de variables .....	4
Manejo de archivos del input:file .....	5
Sesiones .....	5
Clases y Objetos .....	5
Base datos .....	7
Referencias .....	8

## INSTRUCCIONES PHP

```
<?php
```

```
Funciones de impresión */
```

```
echo "Hola mundo";  
echo $variable . "Hola mundo";  
echo "$variable hola mundo";  
print("Hola mundo");
```

```
/*Variables */
```

```
$entero = 12540;  
$cadena = "cadena";  
$flotante = 12.36644;  
$booleano = true;  
//final static  
define("variablefija", 789);
```

```
/*Arreglos*/
```

```
$arreglo = array(1, 2, 3, 4, 5, 65, 7, 8, 9);  
$matriz = array(  
    array(1, 2, 4),  
    array('a', 'b', 'c'),  
    array('d' => 9, 'e' => 3, 'f' => 10),  
    'miarreglo' => array(44, 'a', 123)  
);  
$arregloindice = array('a' => 5, 'b' => 6, 'c' => 7, 'd' => 8);  
$a[0] = 1;  
$a["cadena"] = "hola";  
$a["caracter"] = 'a';  
$a[8000] = 164.54;  
$a['entero'] = 8445;  
$a[6] = "cadena";
```

```
/*Método de arreglos*/
print_r($arreglo); //imprimie todo un arreglo
//agregar un elemento al final del arreglo
array_push($arreglo, 25);
//elimina el primer elemento del arreglo
array_shift($arreglo);
//elimina el último elemento del arreglo
array_pop($arreglo);
//voltea el arreglo
array_reverse($arreglo); //pendiente
//ordena el arreglo
sort($arreglo);
//posiciona el apuntador al inicio del arreglo
reset($au);
```

```
/*Operadores*/
/* Aritmeticos + - / * %, ++, --
Relacionales =,==, === (Estrictamente igual ), !=,!== (Estrictamente
diferente),
>,<,<=,>=
/*Lógicos ||, && , !*/
```

```
/*If Else*/
if ($booleano)
    echo "<br>verdadero";
else
    echo "<br>verdadero";
```

```
//operador ternario para condición
echo $booleano ? "verdadero" : "falso";
```

```
switch ($opcion) {
    case "hola":
        break;
    case 1:
        break;
    case 'a':
        break;
    default:
        break;
}
```

```
/* do while */
```

```
do {  
} while ($booleano);
```

```
/*while */
```

```
while ($booleano) {  
}
```

```
/*for */
```

```
for ($i = 0; $i < $c; $i++) {  
}  
//  
foreach ($arreglo as $indice => $valor) {  
}  
//  
foreach ($arreglo as $valor) :  
    echo "$valor - ";  
endforeach;
```

```
/*Funciones */
```

```
function nombreFuncion($parametros){}  
function nombreFuncionr($parametros){  
    return 0;  
}
```

```
/*Manejo de formularios
```

```
Recibe datos de form a través de method GET POST
```

```
*/
```

```
$valordelinput = $_GET['nameinput'];  
$valordelinput = $_POST['nameinput'];  
$valordelinput = $_REQUEST['nameinput']; //recibe de ambos method
```

```
/*Funciones de manejo de variables
```

```
*/
```

```
isset($_POST['nameinput']); //Determina si una variable está definida y  
no es null  
empty($_POST['nameinput']); //Determina si una variable está vacía
```

```
/*Manejo de archivos del input:file
recibe información a través de array $_FILES*/
$_FILES['nameinputfile']['name']; // nombra archivo file
$_FILES['nameinputfile']['size']; // tamaño archivo
$_FILES['nameinputfile']['tmp_name']; // archivo temporal
//
$ruta = "CarpetaArchivos/" . $_FILES['archivo']['name'];
//funcion que copia el archivo a la carpeta
move_uploaded_file($_FILES['archivo']['tmp_name'], $ruta);
```

```
/*Sesiones
Se guardan la sesiones en $_SESSION*/
session_start(); //inicializa una session
$_SESSION['usuario'] = $_REQUEST['nameinputtext'];
$_SESSION['contrasena'] = $_REQUEST['nameinputpassword'];
$_SESSION['idsession'] = session_id();
$_SESSION['nombrsesion'] = session_name();
$_SESSION['informacion'][0] = "infocrearsesion";
//destruccion de session
session_destroy();
```

```
/*Clases y Objetos */
class Clase
{
    public $var1;
    private $var2;
    function __construct($var1)
    {
        $this->var1 = $var1;
    }
    function setvar1($var1)
    {
        $this->var1 = $var1;
    }
    function getvar1()
    {
        return $this->var1;
    }
}
```

```
public function funcionespecifica()  
{  
}  
}
```

```
/*Objetos */  
$objetoclase = new Clase("hola"); //crea objeto  
$objetoclase->funcionespecifica();
```

```
                                /*Base datos */
class Conexion{
    private $usuario = '';
    private $pass = '';
    private $host = '';
    private $db = '';
    private $conexion;
//
    public function __construct()
    {    //conexion db
        $this->conexion = new mysqli($this->host, $this->usuario,$this->pass,
$this->db);
    }
//
    function insert($REQUEST)
    {
        $SQL = "INSERT INTO tabla(campo)
                VALUES('".$REQUEST['nombreinput']. "')";
        $this->conexion->query($SQL); //Ejecuta el insert
    }
//
    function delete($id)
    {
        $SQL = "DELETE FROM tabla where id = '$id'";
        $this->conexion->query($SQL);
    }
//
    function update($REQUEST)
    {
        $SQL = "UPDATE tabla SET campo =
                '".$REQUEST['nombreinput']."' WHERE id =
                '".$REQUEST['nombreinputid']."'";
        $this->conexion->query($SQL);
    }
//
    function select()
    {
        $SQL = "SELECT * FROM table";
        $registros=$this->conexion->query($SQL);
        while($registro=$registros->fetch_assoc())
            echo $registro['campo'];
    } }
}
```

## Referencias.

PHP(2001-2024). Documentation. Recuperado de <https://www.php.net/docs.php>