# Configuración de PHPMAILER para envío de correos SMTP

La clase **PHPMailer** se emplea para el envío de correos en aplicaciones web desarrolladas en PHP. Permite utilizando configurar en pocas líneas tanto el servidor de correos como las cabeceras y el cuerpo de los correos. En este tutorial vamos a explicar cómo enviar correos en PHP mediante un servidor SMTP.

Para comenzar a utilizar **PHPMailer** descargar la última versión disponible aquí. Antes de comenzar vamos a diferenciar dos partes principales que se deben configurar:

1. ¿Cómo se va a enviar el correo, a través de que servidores y protocolos?
2. ¿Qué se va a enviar y a quién?

## **1.- CONFIGURAR EL SERVIDOR SMTP DE ENVÍO DE CORREOS**

Para poder enviar un correo es necesario configurar previamente un servidor SMTP. PHPMailer nos permite configurar los parámetros de este servidor en pocas líneas. Estos son algunos de los parámetros de configuración que se pueden utilizar:

* Habilitar la autenticación en el servidor
* Puerto de escucha del servidor
* Dirección del servidor
* Usuario y contraseña para autenticarse contra el SMTP

Esto traducido a líneas de código sería lo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | **<?php** |
| 02 |  |
| 03 | require '../class.phpmailer.php'; |
| 04 | try { |
| 05 |  |
| 06 | *// Crear una nueva instancia de PHPMailer habilitando el tratamiento de excepciones* |
| 07 | $mail = **new** PHPMailer(**true**); |
| 08 |  |
| 09 | *// Configuramos el protocolo SMTP con autenticación* |
| 10 | $mail->IsSMTP(); |
| 11 | $mail->SMTPAuth = **true**; |
| 12 |  |
| 13 | *// Puerto de escucha del servidor* |
| 14 | $mail->Port = 25 |
| 15 |  |
| 16 | *// Dirección del servidor SMTP* |
| 17 | $mail->Host = 'miservidor.smpt.com'; |
| 18 |  |
| 19 | *// Usuario y contraseña para autenticación en el servidor* |
| 20 | $mail->Username = "ejemplo@developando.com" |
| 21 | $mail->Password = "XXXXXXX" |
| 22 |  |
| 23 | **?>** |

Una vez configurado el servidor SMTP se podría empezar a enviar correos. Recordad incluir la clase al principio del fichero antes de configurar nada.

## **2. – CONFIGURACIÓN DE LAS CABECERAS Y EL CUERPO DEL CORREO**

 Tras configurar el servidor SMTP, el siguiente paso es crear el correo que se quiere enviar. PHPMailer nos permite crear estos correos indicando lo siguiente:

* Remitente del mensaje de correo, nombre y dirección de correo.
* Destinatarios del correo, añadir una o varias direcciones.
* Destinatarios de correo en copia y copia oculta.
* Asunto del mensaje
* Contenido del correo
* Ficheros adjuntos

Empecemos por configurar los datos del **remitente** del correo. Pare ello hay que utilizar dos líneas:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 | *// Dirección de correo del remitente* |
| 3 | $mail->From = "remite@developando.com"; |
| 4 |  |
| 5 | *// Nombre del remitente* |
| 6 | $mail->FromName = "Mi nombre y apellidos"; |
| 7 |  |

El siguiente paso es indicar el o los **destinatarios**:

* Para añadir nuevos **destinatarios** indicar la dirección de correo y el nombre (opcional) de cada uno:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 | $mail->AddAddress("destino1@correo.com","Nombre 1"); |
| 3 | $mail->AddAddress("destino2@correo.com","Nombre 2"); |
| 4 | ... |
| 5 | $mail->AddAddress("destinon@correo.com","Nombre n"); |
| 6 |  |

* Añadir **direcciones en copia**:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 | $mail->AddCC("copia1@correo.com","Nombre copia 1"); |
| 3 |  |

* Añadir **direcciones en copia oculta**, igual que la anterior solo que al resto de destinatarios no se les mostrará la dirección de esta persona:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 | $mail->AddBCC("copia1@correo.com","Nombre copia 1"); |
| 3 |  |

Configurar el **asunto** del mensaje:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 | $mail->Subject = "Asunto del correo"; |
| 3 |  |

Una vez hemos configurado las cabeceras del correo, hay que rellenarlo con el contenido que se quiere enviar. Para añadir el **cuerpo del mensaje**:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | *// Creamos en una variable el cuerpo, contenido HMTL, del correo* |
| 2 | $body = "Proebando los correos con un tutorial<br>"; |
| 3 | $body .= "hecho por <strong>Developando</strong>.<br>"; |
| 4 | $body .= "<font color='red'>Visitanos pronto</font>"; |
| 5 |  |
| 6 | *// Añadimos el contenido al mail creado* |
| 7 | $mail->Body = $body; |
| 8 |  |
| 9 |  |

Si necesitases enviar algún **fichero adjunto** al mensaje se debe utilizar el siguiente método que recibe dos parámetros que son la ruta del fichero a enviar, y el nombre que se mostrará en el correo:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 | $mail->AddAttachment("misImagenes/foto1.jpg", "developandoFoto.jpg"); |
| 3 | $mail->AddAttachment("files/proyecto.zip", "demo-proyecto.zip"); |
| 4 |  |

En este punto del tutorial ya tendríamos tanto las cabeceras como el cuerpo del mensaje configuradas. Ahora habría que hacer una llamada a la función ‘**send()**‘ para su envío:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PHP | |  | copy code | | ? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 | $mail->Send(); |
| 3 |  |

## **CÓDIGO COMPLETO**

Aquí os dejamos el contenido completo del código utilizado en este tutorial:

|  |  |
| --- | --- |
| 01 |  |
| 02 | **<?php** |
| 03 |  |
| 04 | require '../class.phpmailer.php'; |
| 05 | try { |
| 06 |  |
| 07 | *// Crear una nueva instancia de PHPMailer habilitando el tratamiento de excepciones* |
| 08 | $mail = **new** PHPMailer(**true**); |
| 09 |  |
| 10 | *// Configuramos el protocolo SMTP con autenticación* |
| 11 | $mail->IsSMTP(); |
| 12 | $mail->SMTPAuth = **true**; |
| 13 |  |
| 14 | *// Configuración del servidor SMTP* |
| 15 | $mail->Port = 25 |
| 16 | $mail->Host = 'miservidor.smpt.com'; |
| 17 | $mail->Username = "ejemplo@developando.com" |
| 18 | $mail->Password = "XXXXXXX" |
| 19 |  |
| 20 | *// Configuración cabeceras del mensaje* |
| 21 | $mail->From = "remite@developando.com"; |
| 22 | $mail->FromName = "Mi nombre y apellidos"; |
| 23 |  |
| 24 | $mail->AddAddress("destino1@correo.com","Nombre 1"); |
| 25 | $mail->AddAddress("destino2@correo.com","Nombre 2"); |
| 26 |  |
| 27 | $mail->AddCC("copia1@correo.com","Nombre copia 1"); |
| 28 |  |
| 29 | $mail->AddBCC(“copia1@correo.com”,”Nombre copia 1″); |
| 30 |  |
| 31 | $mail->Subject = "Asunto del correo"; |
| 32 |  |
| 33 | *// Creamos en una variable el cuerpo, contenido HMTL, del correo* |
| 34 | $body = "Proebando los correos con un tutorial<br>"; |
| 35 | $body .= "hecho por <strong>Developando</strong>.<br>"; |
| 36 | $body .= "<font color='red'>Visitanos pronto</font>"; |
| 37 |  |
| 38 | $mail->Body = $body; |
| 39 |  |
| 40 | *// Ficheros adjuntos* |
| 41 | $mail->AddAttachment("misImagenes/foto1.jpg", "developandoFoto.jpg"); |
| 42 | $mail->AddAttachment("files/proyecto.zip", "demo-proyecto.zip"); |
| 43 |  |
| 44 | *// Enviar el correo* |
| 45 | $mail->Send(); |
| 46 |  |
| 47 | **?>** |
| 48 |  |

Siguiendo este tutorial ya deberías ser capaz de configurar los parámetros del servidor de correo SMTP y de crear y enviar un correo en PHP.