



ConfiguroWeb



Como enviar correos gmail desde PHP con
función mail() en localhost con XAMPP

**Como enviar correos gmail desde PHP
con la función mail() en localhost con
XAMPP**

- ✓ Si tienes familiaridad con lo que buscas puedes entrar directamente en materia desde la [configuración del archivo php.ini](#)

En el vídeo a continuación se explica el proceso completo paso a paso:

Como enviar correos gmail desde PHP con la función mail en localh...



Muchos de [mis proyectos](#) llegan al punto de enviar un correo y ahí toca tener imaginación porque no se explica como hacer el proceso.

El título del presente blog post, resume como hacer este proceso por medio de la [función mail\(\)](#) pero sabemos que va más allá.

Los correos electrónicos son todo un universo de requerimientos y posibilidades y en cada apartado están llenos de lineamientos específicos.

Hay diferentes tipos de autenticación como [IMAP](#), [POP3](#), [SMTP](#) entre otros. Todos estos con sus respectivas especificaciones a nivel de puertos, servidores de dominio de entrada y salida, protocolos TLS o SSL de [cifrado de correos](#) entre muchas, muchas más opciones.

Pero bueno, no voy a dar más vueltas al proceso, porque todo se trata de hacerlo más sencillo y acá te voy a explicar como configurar [XAMPP](#) para poder enviar correos desde tu ordenador con una cuenta de Gmail.

Proceso de configuración de archivos dentro de la carpeta de instalación de XAMPP

✓ defecto.

XAMPP lo puedes descargar según tu sistema operativo en el enlace a continuación:

<https://www.apachefriends.org/es/download.html>

Cabe insistir en que **la instalación de XAMPP se debe hacer con todos los parámetros por defecto** para que puedas encontrar los archivos según los referencio a lo largo de este tutorial.

Configuración del archivo php.ini

El archivo **php.ini** contiene la configuraciones más importantes de PHP a nivel general.

Su ubicación por defecto dentro de XAMPP es la siguiente:

```
C:\xampp\php\php.ini
```

En el documento de nombre php.ini se debe buscar la función de correo, de nombre **mail function** que está entre corchetes (o brackets según tu país) y debe aparecer de la siguiente forma.

```
[mail function]
; For Win32 only.
; http://php.net/smtp
SMTP=localhost
; http://php.net/smtp-port
smtp_port=25

; For Win32 only.
; http://php.net/sendmail-from
;sendmail_from = me@example.com

; For Unix only. You may supply arguments as well (default: "sendmail -t -i").
; http://php.net/sendmail-path
;sendmail_path =
```

Estos parámetros se deben modificar del siguiente modo

```
[mail function]
; For Win32 only.
; http://php.net/smtp
```

```
; For Win32 only.  
; http://php.net/sendmail-from  
sendmail_from = msevillab@gmail.com  
  
; For Unix only. You may supply arguments as well (default: "sendmail -t -i").  
; http://php.net/sendmail-path  
sendmail_path = "C:\xampp\sendmail\sendmail.exe -t"
```

En esta instancia, básicamente, se cambiaron los siguientes parámetros:

- Se ingresó el servidor **SMTP** para correos Gmail **smtp.gmail.com**
- Se puso el **puerto 587** en el ítem **smtp_port**

Estos dos parámetros que acabo de indicar se modifican según la [documentación pública oficial de gmail](#) en el **apartado de requisitos del servidor SMTP** para realizar el proceso.

Se descomentó **sendmail_from** y se le puso la cuenta desde donde se va a enviar el correo.

Se descomentó el parámetro **sendmail_path** poniendo la ubicación del archivo ejecutable **sendmail.exe** dentro de XAMPP. Que sería la siguiente si se realizó la instalación de XAMPP con todas la opciones por defecto

```
"C:\xampp\sendmail\sendmail.exe -t"
```

El atributo -t es el que permite leer mensaje para los destinatarios, se debe poner en esta configuración tanto el backslash o también conocido como barra inclinada hacia la izquierda, como el atributo -t que acabo de mencionar.

Configuración del archivo sendmail.ini

Aunque pueda parecer redundante, la anterior configuración era de carácter global, en este apartado es donde se ponen las credenciales del correo electrónico con el que se va a trabajar.

Este archivo se encuentra en la siguiente ruta:

```
C:\xampp\sendmail\sendmail.ini
```

Se deben modificar los siguientes parámetros con los valores a continuación:

```
smtp_server=smtp.gmail.com
smtp_port=587
auth_username=tucorreo
auth_password=tucontraseña
smtp_ssl=TLS
error_logfile=error.log
debug_logfile=debug.log
force_sender=tucorreootravez
```

Configuración de la función mail()

Ya en este punto, se puede enviar correos desde tu servidor local. Si habías activado los servicios [Apache](#) y [MySQL](#) previo a los cambios, desactívalos y vuévelos a activar.

Cuando por fin logres enviar el correo, Gmail te notificará que hay un riesgo de suplantación o un script de carácter peligroso.

Debes estar seguro que esta notificación es tuya y le das autorizar. Ya en este punto puedes enviar los correos.

Archivo index.php de ejemplo para confirmar la configuración está funcionando.

El siguiente script lo tomé de la [documentación oficial](#) con una variante de un condicional para que muestre en pantalla si se envió el correo o no.

```
<?php
$para      = 'aquí va el correo de a quien envías';
$asunto    = 'El asunto del correo';
$descripcion = 'Este es el cuerpo del correo';
$de = 'From: tu correo configurado';

if (mail($para, $asunto, $descripcion, $de))
{
    echo "Correo enviado satisfactoriamente";
}
?>
```

Configuración en el web service de Gmail

- ✓ Debo notificarle a Gmail que reconozco el acceso, en adición debo desactivar el acceso de aplicaciones poco seguras, confirmar activando un botón y por último acceder a una última validación donde le notifico a gmail que efectivamente fui yo quien hice los cambios sobre aplicaciones no seguras.

Al final del vídeo se muestra el paso a paso. Ya en este punto lo ideal es que esté funcionando la opción de **enviar correos desde tu servidor local**. próximamente haré más énfasis en el envío por formulario así como de correos html con plantillas avanzadas.

Cualquier duda me puedes dejar un mensaje o contactar.

Aplicaciones Gratuitas ConfiguroWeb php

« INSTAUTO EL BOT DEFINITIVO INSTRAGAM

REGISTRO DE USUARIO, LOGIN Y CAMBIO DE CONTRASEÑA EN PHP Y MYSQL »

¿Quieres Pagar Menos Lu

Ahorra Energia

Más

13 COMENTARIOS



leonardo dice:

7 octubre, 2020 a las 10:19

Hola gracias por el tutorial detallado, esta configuracion me funcionaria igual con el aplicativo appserv?

RESPONDER



Juan dice:

16 octubre, 2020 a las 15:27

✓ auth_username=tucorreo
auth_password=tucontraseña
smtp_ssl=TLS
error_logfile=error.log
debug_logfile=debug.log
force_sender=tucorreootravez

RESPONDER



ConfiguroWeb dice:

16 octubre, 2020 a las 20:09

Si man, esto aplica para versiones actuales de XAMPP!!

RESPONDER

Pingback: Sistema Web de Biblioteca Virtual en PHP y MySQL - ConfiguroWeb

Pingback: Como enviar correos desde PHP desde un hosting - ConfiguroWeb

Pingback: 46 aplicaciones gratuitas en PHP, Python y Javascript - ConfiguroWeb

domingo dice:

13 abril, 2022 a las 06:18

Gracias probé con varias configuraciones y definitivamente esta me funcionó

RESPONDER



ConfiguroWeb dice:

13 abril, 2022 a las 07:36

Excelente, me encanta que haya servido, saludos Domingo !!

RESPONDER

abraham dice:

24 mayo, 2022 a las 16:39

sabes como se configura en apache appserv plis

RESPONDER



Busca la carpeta sendmail el procedimiento es muy similar, aunque te recomiendo mejor xampp

RESPONDER

Juan Fernando dice:

11 febrero, 2023 a las 15:24

Hola, en la opcion auth_password= debo poner mi contraseña de correo o creo una nueva?

RESPONDER



ConfiguroWeb dice:

11 febrero, 2023 a las 21:25

Debes poner tu contraseña, sigue el paso a paso del video relacionado

RESPONDER

Fernando dice:

11 febrero, 2023 a las 15:25

Hola, en la opción auth_password= debo poner la contraseña de mi correo electrónico o crear una nueva?

RESPONDER

**DEJA UNA RESPUESTA**

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario ***Nombre *****Correo electrónico *****Web**

- ☐ Recibir un correo electrónico con los siguientes comentarios a esta entrada.
- ☐ Recibir un correo electrónico con cada nueva entrada.

PUBLICAR EL COMENTARIO

Tema para WordPress: Gridbox de ThemeZee.