

PHPMailer

Este es un ejemplo usando **PHPMailer**, que te permite enviar correos a través de un servidor SMTP, como Gmail o cualquier otro proveedor.

PHPMailer es una biblioteca de PHP que regula el envío de correos electrónicos a través de PHP.

Instalación de PHPMailer

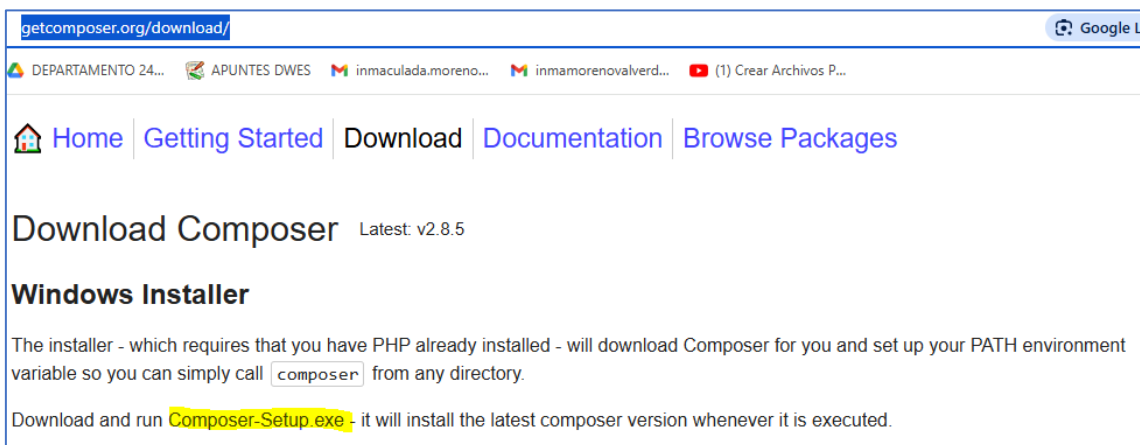
Para instalar PHPMailer y sus dependencias utilizaremos Composer. Para saber si tenemos instalado Composer podemos ejecutar desde la línea de comandos:

```
C:\Users\inma>composer --version
Composer version 2.7.7 2024-06-10 22:11:12
PHP version 8.2.4 (C:\xampp\php\php.exe)
Run the "diagnose" command to get more detailed diagnostics output.

C:\Users\inma>
```

Si está instalado nos responderá con la versión instalada, en caso contrario, nos dirá que no está instalado.

Si no está instalado, únicamente hay que descargarlo desde su página oficial <https://getcomposer.org/download/> y una vez descargado, instalarlo.



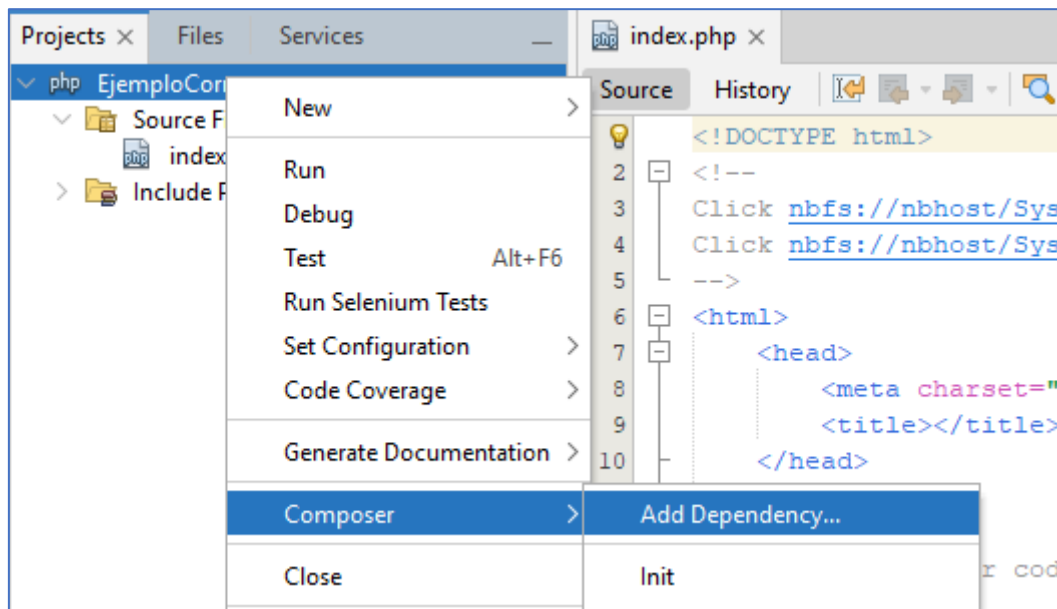
Ahora desde la línea de comandos usamos Composer para instalar PHPMailer:

```
composer require phpmailer/phpmailer
```

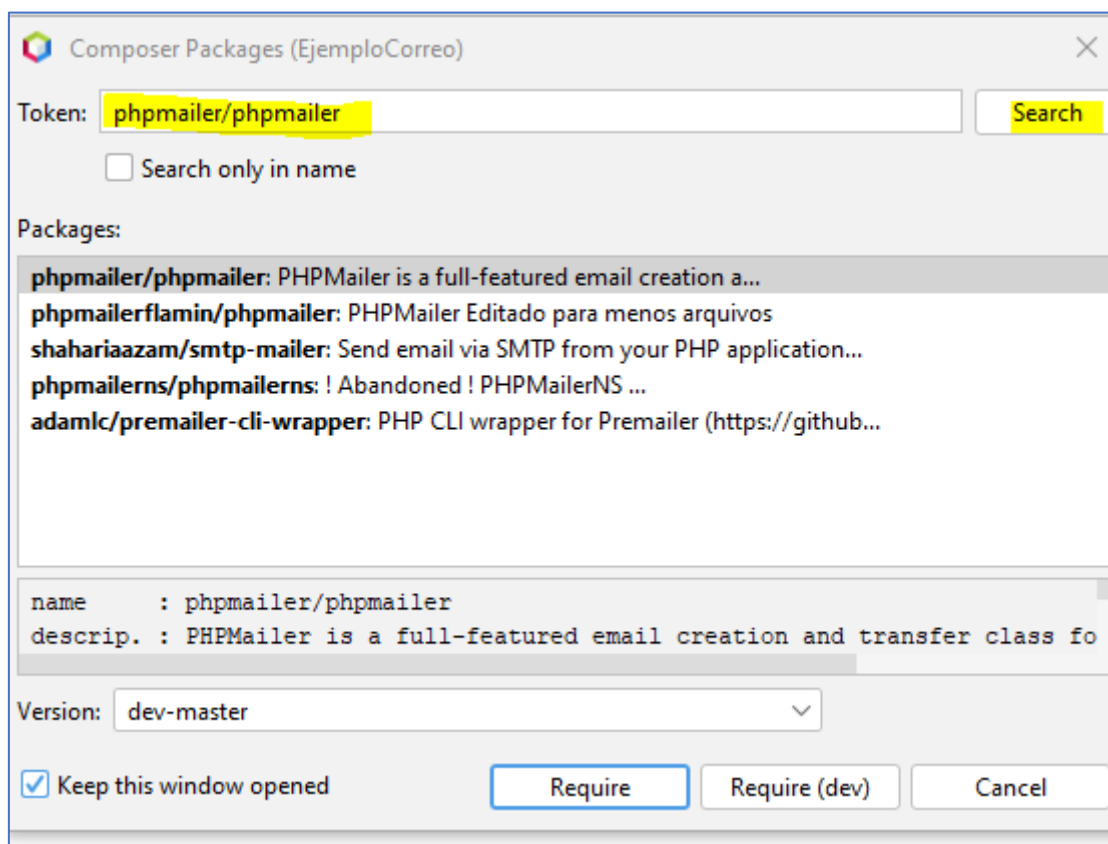
Código con PHPMailer

Entramos en Netbeans y ya podemos crear un nuevo proyecto.

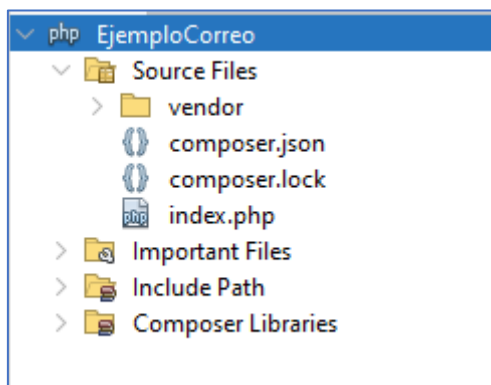
Una vez creado le añadimos las dependencias de la biblioteca PHPMailer



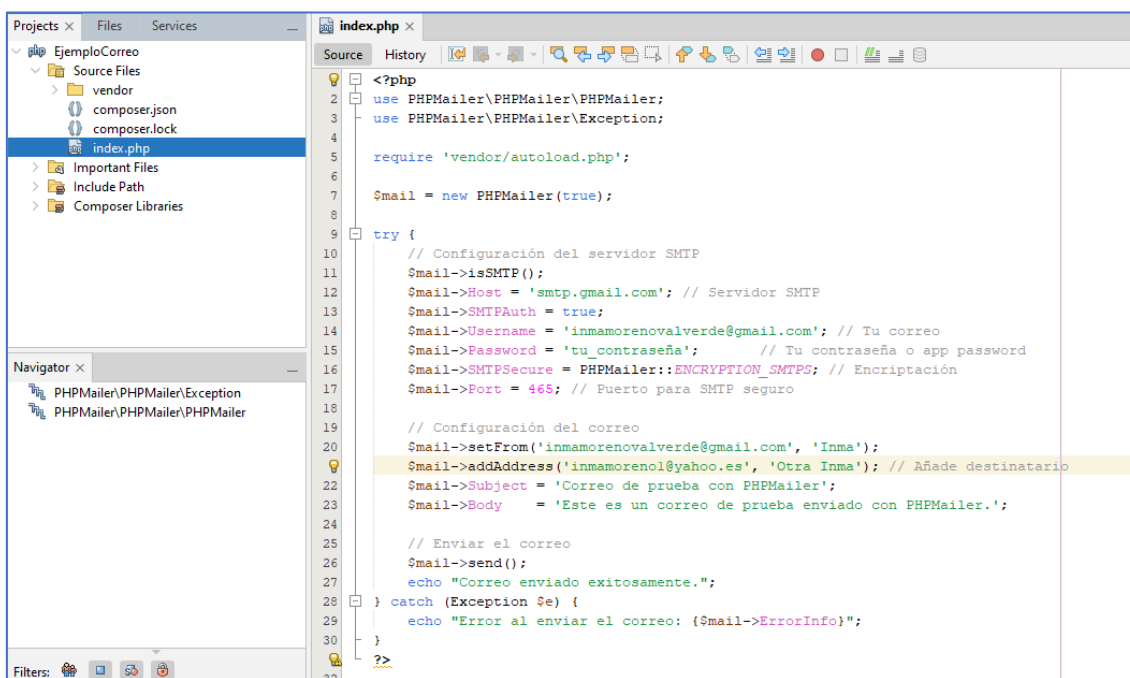
En la ventana que se nos abre escribimos la biblioteca que buscamos y le damos a Search



Elegimos la primera que nos aparece (que es la que buscábamos) y pulsamos el botón Require. Cuando termina la instalación, vemos que en nuestro proyecto se nos han añadido las dependencias para poder utilizar PHPMailer.



Ahora ya podemos crear nuestro código PHP. En este ejemplo el siguiente código corresponde al archivo index.php.



```
<?php
```

```
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
```

```
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;
```

```
require 'vendor/autoload.php';
```

```
$mail = new PHPMailer(true);

try {
    // Configuración del servidor SMTP
    $mail->isSMTP();
    $mail->Host = 'smtp.gmail.com'; // Servidor SMTP
    $mail->SMTPAuth = true;
    $mail->Username = 'tu_correo@gmail.com'; // Tu correo
    $mail->Password = 'tu_contraseña'; // Tu contraseña o app password
    $mail->SMTPSecure = PHPMailer::ENCRYPTION_SMTPS; // Encriptación
    $mail->Port = 465; // Puerto para SMTP seguro

    // Configuración del correo
    $mail->setFrom('tu_correo@gmail.com', 'Tu Nombre');
    $mail->addAddress('destinatario@example.com', 'Nombre del Destinatario'); // Añade destinatario
    $mail->Subject = 'Correo de prueba con PHPMailer';
    $mail->Body = 'Este es un correo de prueba enviado con PHPMailer.';

    // Enviar el correo
    $mail->send();
    echo "Correo enviado exitosamente.";
} catch (Exception $e) {
    echo "Error al enviar el correo: {$mail->ErrorInfo}";
}

?>
```

Notas importantes:

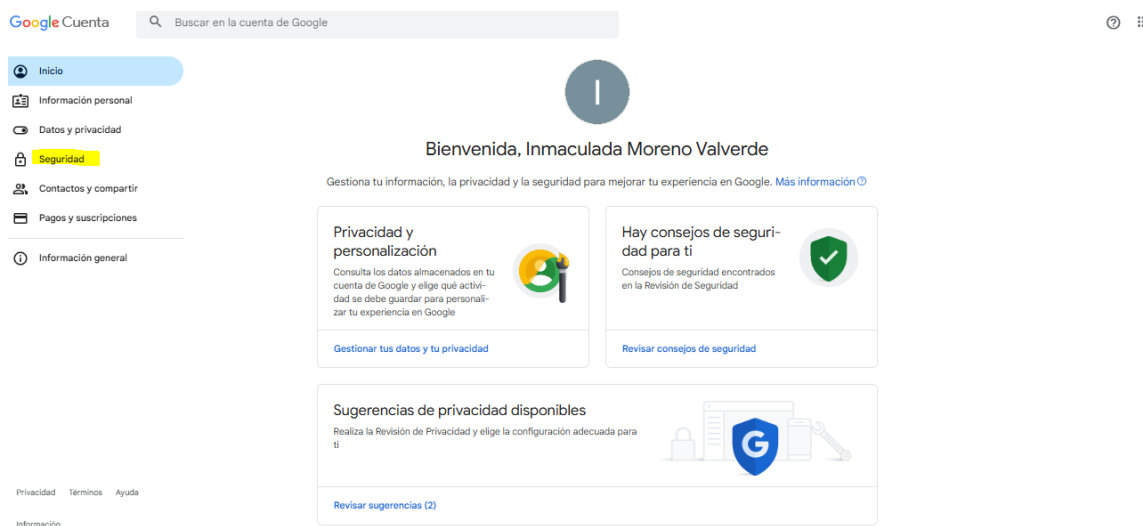
1. **Servidor SMTP:** Si usas un servidor SMTP como Gmail, necesitarás habilitar la autenticación en dos pasos y generar una contraseña de aplicación en tu cuenta de Google para usarla aquí.
2. **Entorno de desarrollo:** Si estás trabajando en un servidor local, es posible que necesites configurar un servidor de correo local o usar una herramienta como Mailtrap para pruebas.

Guía para habilitar la autenticación en dos pasos

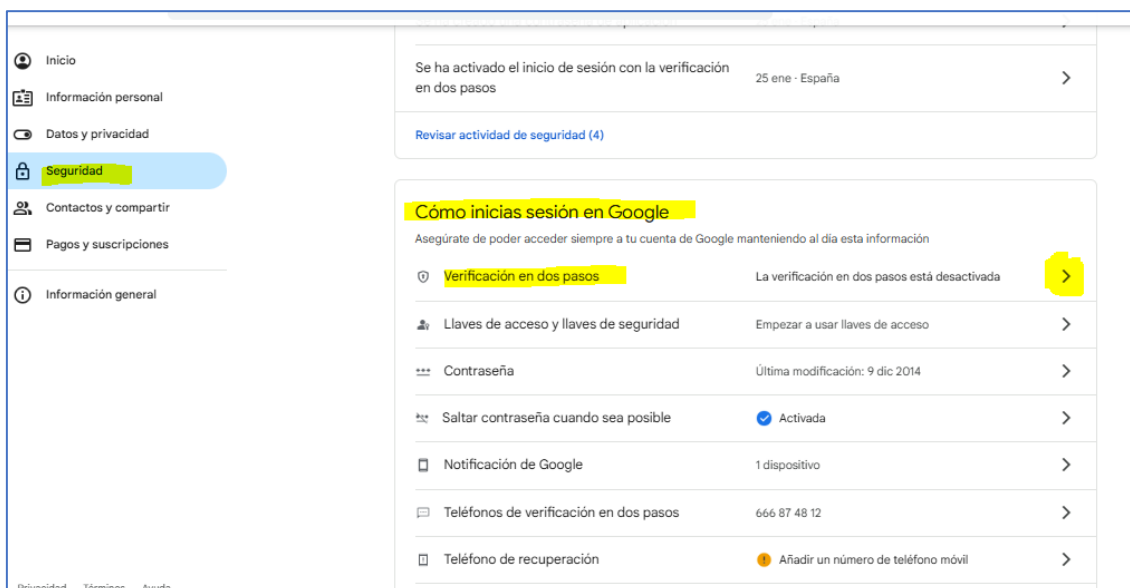
Guía paso a paso para habilitar la autenticación en dos pasos y generar una contraseña de aplicación en tu cuenta de Gmail. Esto es necesario si deseas usar tu cuenta de Gmail para enviar correos desde una aplicación como PHPMailer.

Paso 1: Habilitar la autenticación en dos pasos

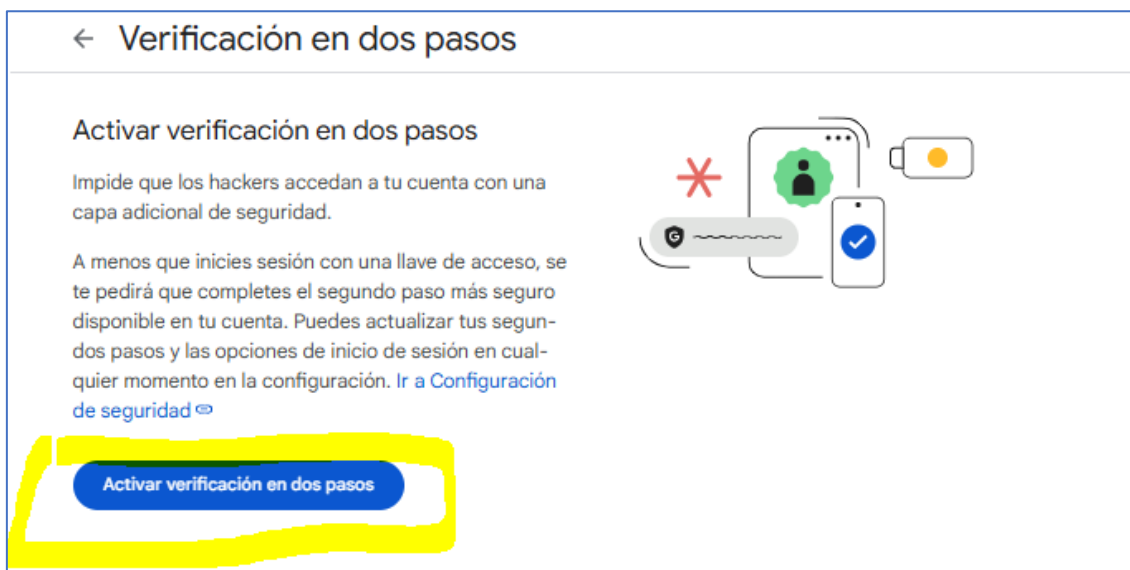
1. **Inicia sesión en tu cuenta de Google:**
 - Ve a la página de Mi Cuenta de Google.
2. **Accede a la sección de Seguridad:**
 - Haz clic en la pestaña "**Seguridad**" en el menú lateral.

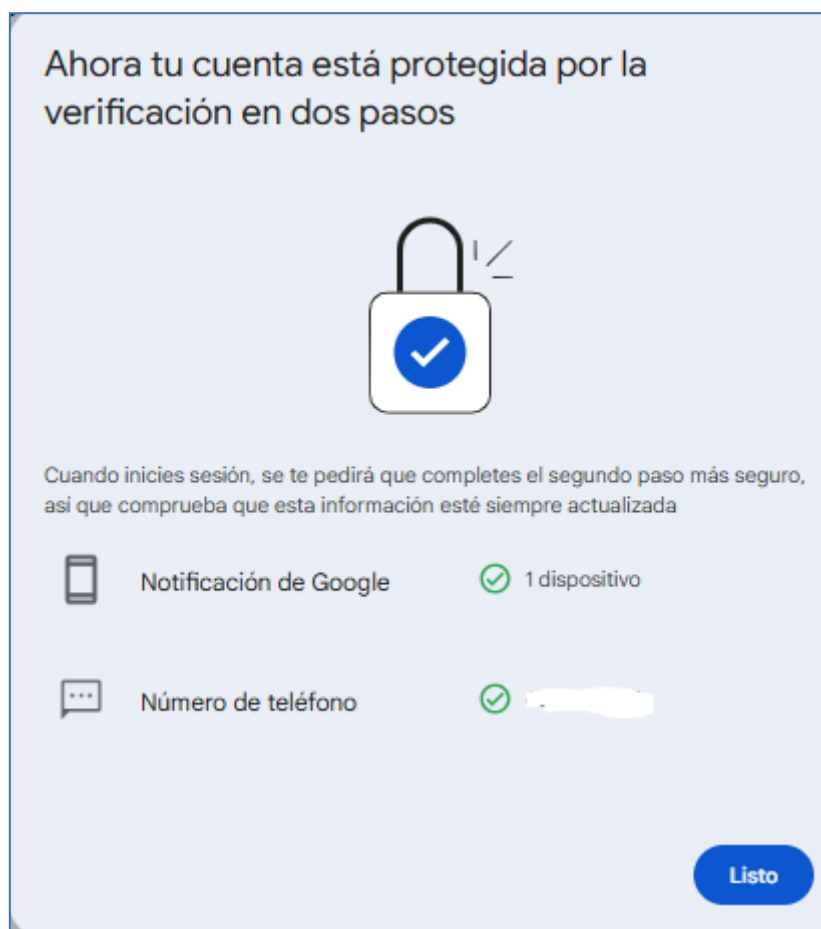


3. **Habilita la verificación en dos pasos:**
 - En la sección "**Como inicias sesión en Google**", haz clic en "**Verificación en dos pasos**".



- Haz clic en la **flechita >** y sigue las instrucciones. Es posible que te pidan que ingreses tu contraseña nuevamente.
- Pulsamos en el botón “Activar la verificación en dos pasos”.





4. **Configura la verificación** (esta parte no me la ha pedido)

- Añade tu número de teléfono y elige si deseas recibir un mensaje de texto o una llamada para verificar tu identidad.
- Ingresa el código que recibas y confirma para habilitar la verificación en dos pasos.

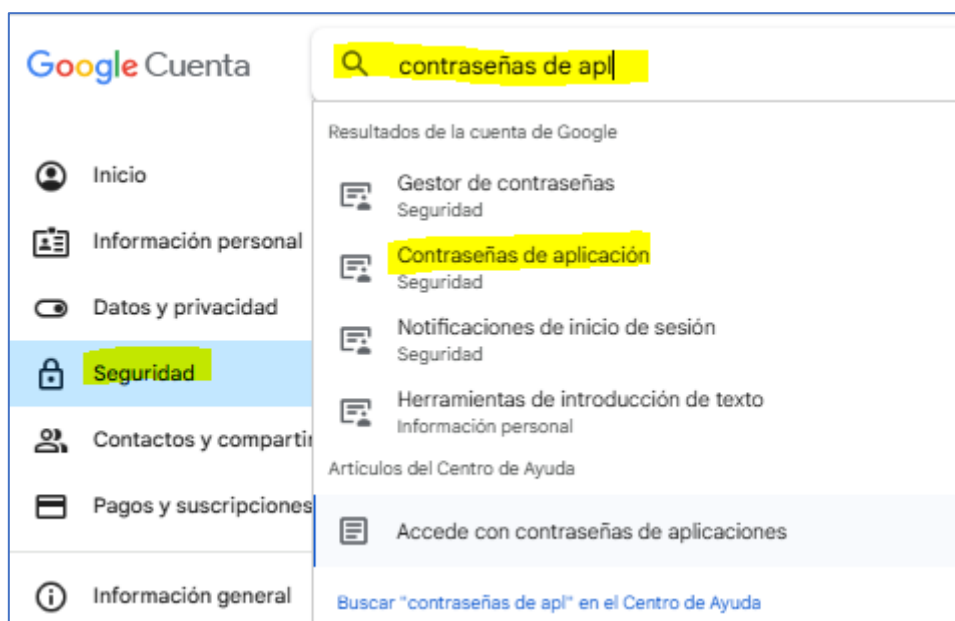
Paso 2: Generar una contraseña de aplicación

1. **Vuelve a la sección de Seguridad:**

- Desde la página de Mi Cuenta de Google, ve a la pestaña "**Seguridad**".

2. **Busca la opción "Contraseñas de aplicación":**

- En la sección "**Cómo inicias sesión en Google**", busca y selecciona "**Contraseñas de aplicación**".



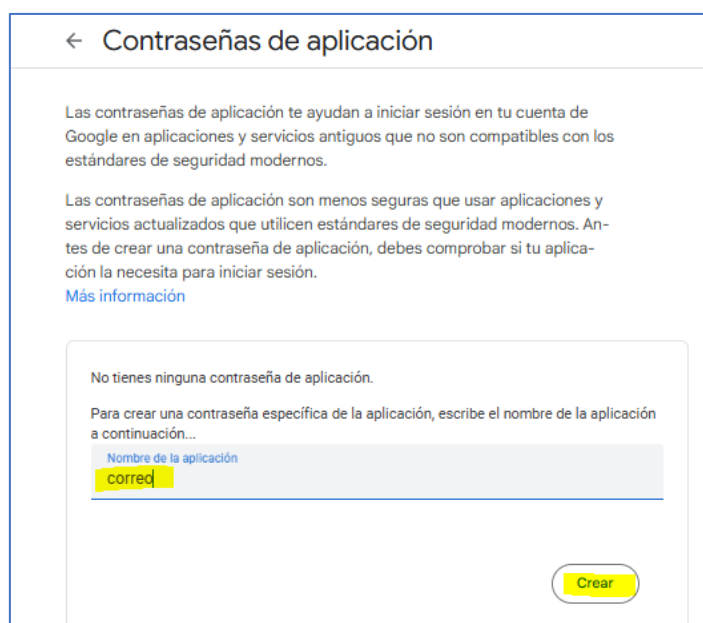
- Nota: Si no ves esta opción, asegúrate de haber activado la verificación en dos pasos correctamente.

3. Inicia sesión si es necesario: (no me lo ha pedido)

- Es posible que te pidan que ingreses tu contraseña nuevamente.

4. Genera una nueva contraseña de aplicación:

- Nos pide el nombre de la aplicación:
 - Podemos escribir "Correo" o "Otra" (puedes escribir algo como "Mi aplicación PHP").



- **Dispositivo:** Selecciona el dispositivo que desees o simplemente "Otro". (No me lo ha pedido)
- Haz clic en "**Generar**".



5. **Copia la contraseña generada:**
- Google generará una contraseña de 16 caracteres. **Cópiala y guárdala en un lugar seguro**, ya que solo podrás verla una vez.

Paso 3: Usar la contraseña de aplicación en tu código PHP

En tu código (por ejemplo, usando PHPMailer), reemplaza tu contraseña normal con la contraseña de aplicación generada. Por ejemplo:

```
$mail->Username = 'tu_correo@gmail.com';
```

```
$mail->Password = 'contraseña_generada_por_google';
```

Notas importantes

- **Privacidad:** No compartas la contraseña generada con nadie.
- **Revocación:** Si crees que la contraseña se ha comprometido, puedes revocarla desde la misma sección de "Contraseñas de aplicación".

- **Errores comunes:** Asegúrate de que tu cuenta no tenga configuraciones adicionales que bloqueen el acceso, como el acceso bloqueado para aplicaciones poco seguras.

Código para enviar un correo con archivo adjunto

```
<?php
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

require 'vendor/autoload.php';

$mail = new PHPMailer(true);

try {
    // Configuración del servidor SMTP
    $mail->isSMTP();
    $mail->Host = 'smtp.gmail.com'; // Servidor SMTP
    $mail->SMTPAuth = true;
    $mail->Username = 'tu_correo@gmail.com'; // Tu correo
    $mail->Password = 'tu_contraseña_o_app_password'; // Tu contraseña o contraseña de
    aplicación
    $mail->SMTPSecure = PHPMailer::ENCRYPTION_SMTPS;
    $mail->Port = 465;

    // Configuración del correo
    $mail->setFrom('tu_correo@gmail.com', 'Tu Nombre');

    $mail->addAddress('destinatario@example.com', 'Nombre del Destinatario'); // Añade
    destinatario
```

```
$mail->Subject = 'Correo con archivo adjunto';
```

```
$mail->Body = 'Este es un mensaje con un archivo adjunto enviado desde PHP con  
PHPMailer.';
```

```
// Añadir archivo adjunto
```

```
$mail->addAttachment('ruta/del/archivo/adjunto.pdf', 'archivo_personalizado.pdf'); // Ruta  
y nombre opcional del archivo
```

```
// Enviar el correo
```

```
$mail->send();
```

```
echo "Correo enviado con archivo adjunto.";
```

```
} catch (Exception $e) {
```

```
    echo "Error al enviar el correo: {$mail->ErrorInfo}";
```

```
}
```

1. Agregar el archivo adjunto:

- Usa el método `addAttachment('ruta_del_archivo', 'nombre_opcional')`.
- Ejemplo:

```
$mail->addAttachment('documentos/informe.pdf'); // Sin renombrar
```

```
$mail->addAttachment('documentos/informe.pdf', 'mi_informe.pdf'); // Renombrado
```

2. Rutas relativas o absolutas:

```
$mail->addAttachment(__DIR__ . '/archivo.pdf');
```

- Si el archivo está en una ruta específica:

```
$mail->addAttachment('C:/xampp/htdocs/proyecto/archivo.pdf');
```

3. Mensaje personalizado:

- El contenido del correo se coloca en `$mail->Body`.

Notas importantes

- **Tamaño del archivo:** Asegúrate de que el tamaño del archivo adjunto no exceda el límite del servidor SMTP (en Gmail suele ser de 25 MB).

- **Archivos múltiples:** Puedes adjuntar más de un archivo simplemente llamando a `addAttachment` varias veces:

```
$mail->addAttachment('ruta/archivo1.pdf');
```

```
$mail->addAttachment('ruta/archivo2.jpg');
```

- **Manejo de errores:** Si un archivo no se encuentra, PHPMailer lanzará una excepción. Asegúrate de verificar las rutas correctamente.