



# CLASE PHP ZIPARCHIVE & GOOGLE CAPTCHA V2

GRUPO 6 TP CLASES ÚTILES 2021

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

FACULTAD DE INFORMATICA

# ZipArchive

Comprime un archivo con Zip.

Se implementa con (PHP 5  $\geq$  5.2.0, PHP 7,  
PHP 8, PECL zip  $\geq$  1.1.0)





# VERIFICAR REQUISITOS PARA UTILIZAR LA CLASE

Para saber si tenemos los requisitos, debemos usar la función `phpinfo()` en un archivo PHP y nos mostrará toda la información relativa al servidor.

```
<?php  
  
phpinfo();  
  
?>
```

# LOS REQUISITOS MINIMOS DEBERÍAN SER:

**PHP Version 5.2.10**



## zip

<b>Zip</b>	enabled
<b>Extension Version</b>	\$Id: php_zip.c,v 1.1.2.50 2009/03/01 17:35:25 iliaa Exp \$
<b>Zip version</b>	1.8.11
<b>Libzip version</b>	0.9.0

# CON LA CLASE ZIPARCHIVE SE PUEDE:

1. Crear un archivo zip
2. Agregar un archivo al archivo zip
3. Agregar un directorio al archivo zip
4. Agregar varios archivos a un archivo zip
5. Extraer desde un comprimido
6. Cerrar archivo zip

# MÉTODOS PRINCIPALES

**ZipArchive::open** — Abrir un fichero de archivo en formato ZIP

**ZipArchive::addEmptyDir** — Añadir un nuevo directorio

**ZipArchive::addFile** — Añade un fichero al archivo ZIP para la ruta dada

**ZipArchive::extractTo** — Extraer el contenido del archivo

**ZipArchive::close** — Cierra el fichero activo (abierto o el nuevo creado)

**ZipArchive::count** — Cuenta el número de archivos en el archivo

**ZipArchive::setPassword** — Establece la contraseña para el archivo activo

**ZipArchive::addFromString** — Añadir un fichero al archivo ZIP usando su contenido



# REFERENCIAS Y EJEMPLOS UTILIZADOS PARA LA UTILIZACION DE LA CLASE....

<https://www.php.net/manual/es/class.ziparchive.php>

Ejemplos varios:

<https://reviblog.net/2016/04/18/como-crear-un-archivo-zip-y-forzar-su-descarga-en-php>

<https://github.com/urian121/Como-forzar-la-descargar-de-una-imagen-o-archivo/blob/master/descargarFile.php>

<https://programmerclic.com/article/5780817942/>

<https://www.imaginanet.com/blog/comprimir-archivos-dinamicamente-en-zip-con-php.html>

# CAPTCHA

## Qué es un Captcha

"Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart", literalmente significa Test Público Completamente Automatizado de Turing para Diferenciar a los Seres Humanos de las Computadoras. Por lo tanto, viene a ser un Test de Turing inverso, en el que son los humanos los que tienen que demostrar con esta tecnología que son humanos y no máquinas.



# GOOGLE RECAPTCHA V2 & V3

**reCAPTCHA** es un servicio que protege su sitio de los spambots. Utiliza técnicas avanzadas de análisis de riesgos para diferenciar a los humanos de los robots.

Google ofrece reCAPTCHA (v3 y v2) y reCAPTCHA Enterprise.

Es un servicio “gratis” hasta un millón de evaluaciones por mes.

# COMO IMPLEMENTARLO?

Para comenzar a usar reCAPTCHA, Registrarse en <https://www.google.com/recaptcha/admin/create>

(Esta web te devuelve dos claves, una clave de sitio y una clave secreta, que mas tarde tendremos que usar del lado del cliente y del servidor.

- La clave del sitio se utiliza para invocar el servicio reCAPTCHA en su sitio o aplicación móvil.
- La clave secreta autoriza la comunicación entre el backend de su aplicación y el servidor reCAPTCHA para hacer la validación del usuario.

# Google reCAPTCHA

Obtén evaluaciones ilimitadas con [reCAPTCHA Enterprise](#)

## Etiqueta ⓘ

localhost

9/50

## Tipo de reCAPTCHA ⓘ

- ☐ reCAPTCHA v3 Verifica las solicitudes mediante una puntuación
- ☒ reCAPTCHA v2 Verifica las solicitudes con un desafío
  - ☒ Casilla de verificación "No soy un robot"  
Valida las solicitudes con la casilla de verificación "No soy un robot"
  - ☐ Insignia de reCAPTCHA invisible Valida las solicitudes en segundo plano
  - ☐ reCAPTCHA para Android Valida las solicitudes en tu app para Android

## Dominios ⓘ

+ localhost



## Cómo agregar reCAPTCHA a tu sitio

Se registró "localhost".

Inserta esta clave de sitio en el código HTML que utiliza tu sitio. [Ver la integración del lado del cliente](#)

 **COPIAR CLAVE DE SITIO**

6LepWP0cAAAAAP\_Hx3yE9x--pxGBiDoK0ik4V9x0

Utiliza esta clave secreta para la comunicación entre tu sitio y reCAPTCHA. [Ver la integración del lado del servidor](#)

 **COPIAR CLAVE SECRETA**

6LepWP0cAAAAAKmZh3Hqu3II4VN2LKNP3aEbSkKO

[IR A CONFIGURACIÓN](#)

[IR A ANALYTICS](#)

# ¿QUÉ HACER CON LAS CLAVES

- La clave de sitio se utiliza en el lado del cliente en la `class="g-recaptcha"`
- La clave secreta se utiliza en el código implementado del lado del servidor.

# UTILIZAR LAS SIGUIENTES LÍNEAS DE CÓDIGO EN EL PROYECTO:

```
<!-- Google Recaptcha -->  
  <div class="">  
    <div class="g-recaptcha" data-  
sitekey="6LfBw_ccAAAAAAciXkMGPaHKD4oJDaQSFG0W3hsE"></div>  
  </div>  
  
<!-- Google Recaptcha -->  
<script src="https://www.google.com/recaptcha/api.js" async defer></script>
```



# REFERENCIAS..

- <https://www.google.com/recaptcha/admin/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=d-1A6xdvj1Y>
- <https://github.com/BraveCoderYT/google-recaptcha-php/blob/main/index.php>
- <https://developers.google.com/recaptcha/old/docs/php>