

# ¿Qué es la API REST?

de WordPress

#WCBILBAO24

# webheroe.com/WP-JSON/

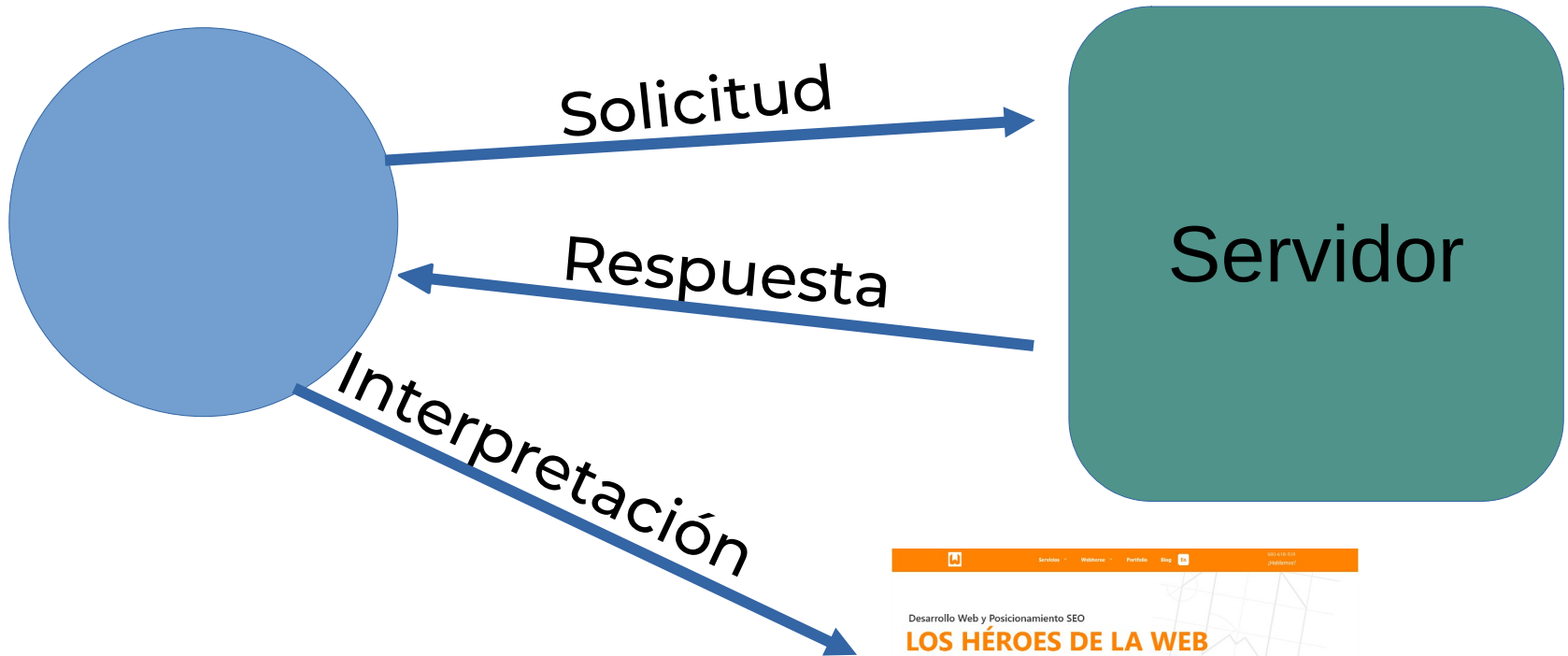
```
▼ /wp/v2/pages:
  namespace: "wp/v2"
  ▶ methods: [-]
  ▼ endpoints:
    ▼ 0:
      ▼ methods:
        0: "GET"
      ▶ allow_batch: {}
      ▼ args:
        ▶ context: {}
        ▶ page: {}
        ▶ per_page: {}
        ▶ search: {}
        ▶ after: {}
        ▶ modified_after: {}
        ▶ author: {}
```

#WCBILBA024

https://webheroe.com/  
wp-json/  
wp/v2/  
pages/  
?per\_page=5&page=3

```
0:
  id: 4275
  date: "2022-11-01T12:42:47"
  date_gmt: "2022-11-01T11:42:47"
  guid: {}
  modified: "2022-11-02T14:10:58"
  modified_gmt: "2022-11-02T13:10:58"
  slug: "seo-optimization"
  status: "publish"
  type: "page"
  link: "https://webheroe.com/en/services/seo-optimization/"
  title: {}
  content: {}
  excerpt:
    rendered: '<p>Your SEO Optimization Agency At WebHeroe, all our team is trained to under
  " aria-label="Leer más sobre SEO Optimization">Leer más</a></p>\n'
    protected: false
  author: 1
  featured_media: 0
  parent: 4262
  menu_order: 0
  comment_status: "closed"
  ping_status: "closed"
  template: "services_template.php"
  meta: {}
  yoast_head: '<!-- This site is optimi_ / Yoast SEO plugin. -->'
  yoast_head_json: {}
  _links: {}
  1: {}
  2: {}
  3: {}
  4: {}
```

#WCBILBAO24



#WCBILBAO24



# Ejemplos de clientes

- Aplicaciones móviles
- Google Sheets
- Tu propio PC
- Tu propia web
- ....

# Combinaciones

- APIs de herramientas de análisis
- APIs de IAs generativas
- APIs de ERPs

....

```
<?php

$ch = curl_init("http://www.example.com/");
$fp = fopen("example_homepage.txt", "w");

curl_setopt($ch, CURLOPT_FILE, $fp);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 0);

curl_exec($ch);
if(curl_error($ch)) {
    fwrite($fp, curl_error($ch));
}
curl_close($ch);
fclose($fp);
?>
```

#WCBILBAO24



# Funciones útiles WP

- 1) `wp_remote_get()`
- 2) `wp_remote_post()`

```
wp_remote_get( 'https://webheroe.com/wp-json/wp/v2/pages/?per_page=5&page=3' );
```

#WCBILBA024



```
1  /**
2   * Test API REST.
3   */
4  function webheroe_test_api() {
5      $url = 'https://webheroe.com/wp-json/'; // Base url.
6      $url .= 'wp/v2/'; // namespace.
7      $url .= 'pages/'; // Route.
8      $url .= '?per_page=5&page=3'; // Arguments/URL parameters.
9
10     $response = wp_remote_get( $url );
11     $body_decoded = json_decode( $response['body'] );
12
13     foreach ( $body_decoded as $page ) {
14         $title = $page->title->rendered;
15         echo $title . '<br>';
16
17         $status = $page->status;
18         echo $status . '<br>';
19
20         $content = $page->content->rendered;
21     }
22 }
23 add_action( 'wp_head', 'webheroe_test_api' );
```

#WCBILBA024

```
4 function webheroe_test_api() {
5     $url = 'https://webheroe.com/wp-json/'; // Base url.
6     $url .= 'wp/v2/'; // namespace.
7     $url .= 'pages/'; // Route.
8     $url .= '?per_page=5&page=3'; // Arguments/URL parameters.
9
10    $response = wp_remote_get( $url );
11    $body_decoded = json_decode( $response['body'] );
12
```

```
13     foreach ( $body_decoded as $page ) {
14         $title = $page->title->rendered;
15         echo $title . '<br>';
16
17         $status = $page->status;
18         echo $status . '<br>';
19
20         $content = $page->content->rendered;
21     }
22 }
```

SEO Optimization

publish

WordPress Development

publish

Corporate Identity

publish

Services

publish

Plugin development

publish

#WCBILBA024

```
1  /**
2   * Test API REST.
3   */
4  function webheroe_test_api() {
5      $response      = wp_remote_get(
6          'https://webheroe.com/wp-json/wp/v2/pages/?per_page=5&page=3'
7      );
8      $message       = wp_remote_retrieve_response_message( $response );
9      $body_decoded = json_decode( wp_remote_retrieve_body( $response ) );
10
11     if ( 'OK' === $message ) {
12         foreach ( $body_decoded as $page ) {
13             $title = $page->title->rendered;
14             echo $title . '<br>';
15
16             $status = $page->status;
17             echo $status . '<br>';
18
19             $content = $page->content->rendered;
20         }
21     } else {
22         echo 'Something wrong';
23     }
24 }
25 add_action( 'wp_head', 'webheroe_test_api' );
```

#WCBILBAO24

## Imagen de perfil



[Puedes cambiar la imagen de tu perfil en Gravatar.](#)

## Gestión de la cuenta

### Nueva contraseña

[Establecer una nueva contraseña](#)

### Sesiones

[Desconectar del resto de sitios](#)

¿Has perdido tu teléfono o dejado tu cuenta abierta en un ordenador público? Puedes desconectarte de cua

## Contraseñas de aplicación

Las contraseñas de aplicación permiten la identificación a través de sistemas no interactivos, como XML-RPC o la API REST, sin proporcionar tu contrase

### Nombre de la nueva contraseña de la aplicación

Necesario para crear una contraseña de aplicación, pero no para actualizar al usuario.

[Añadir una nueva contraseña de aplicación](#)



```
wp_remote_post( $url, $args );
```

#WCBILBAO24

```
1  /**
2   * Test API REST.
3   */
4  function webheroe_test_api() {
5      $user = '*****';
6      $pass = '*****';
7
8      $response = wp_remote_post(
9          'https://webheroe.com/wp-json/wp/v2/pages/',
10         array(
11             'headers' => array(
12                 'Authorization' => 'Basic ' . base64_encode( "$user:$pass" ),
13             ),
14             'body'     => array(
15                 'title'   => 'Artículo de ejemplo',
16                 'status'  => 'draft',
17                 'content' => 'Contenido de la página',
18             ),
19         )
20     );
21     $message      = wp_remote_retrieve_response_message( $response );
22     $body_decoded = json_decode( wp_remote_retrieve_body( $response ) );
23
24     echo '<pre>';
25     var_dump($message);
26     echo '</pre>';
27
28     echo '<pre>';
29     var_dump($body_decoded);
30     echo '</pre>';
31 }
32 add_action( 'wp_head', 'webheroe_test_api' );
```

#WCBILBAO24

```
5     $user = '*****';
6     $pass = '*****';
7
8     $response = wp_remote_post(
9         'https://webheroe.com/wp-json/wp/v2/pages/',
10        array(
11            'headers' => array(
12                'Authorization' => 'Basic ' . base64_encode( "$user:$pass" ),
13            ),
14            'body'      => array(
15                'title'      => 'Artículo de ejemplo',
16                'status'     => 'draft',
17                'content'    => 'Contenido de la página',
18            ),
19        )
20    );
```

```
21     $message      = wp_remote_retrieve_response_message( $response );
22     $body_decoded = json_decode( wp_remote_retrieve_body( $response ) );
23
24     echo '<pre>';
25     var_dump($message);
26     echo '</pre>';
27
28     echo '<pre>';
29     var_dump($body_decoded);
30     echo '</pre>';
```

<input type="checkbox"/>	Título ▲
<input type="checkbox"/>	Artículo de ejemplo
<input type="checkbox"/>	Artículo de ejemplo
<input type="checkbox"/>	Artículo de ejemplo
<input type="checkbox"/>	Artículo de ejemplo
<input type="checkbox"/>	Artículo de ejemplo
<input type="checkbox"/>	Artículo de ejemplo
<input type="checkbox"/>	Artículo de ejemplo

```
string(7) "Created"
```

```
object(stdClass)#1073 (27) {  
  ["id"]=>  
  int(1073)  
  ["date"]=>  
  string(19) "2024-04-12T14:15:41"  
  ["date_gmt"]=>  
  string(19) "2024-04-12T12:15:41"  
  ["guid"]=>  
  object(stdClass)#1072 (2) {  
    ["rendered"]=>  
    string(34) "https://webheroe.com/?page_id=1073"  
    ["raw"]=>  
    string(34) "https://webheroe.com/?page_id=1073"  
  }  
  ["modified"]=>  
  string(19) "2024-04-12T14:15:41"  
  ["modified_gmt"]=>  
  string(19) "2024-04-12T12:15:41"  
  ["password"]=>
```

# Crea tu propia solicitud

- 1) `register_rest_route()`
- 2) `rest_api_init`

```
function webheroe_change_post_title( $data ) {
    $id = $data['id'];

    $posts = get_posts( array(
        'page' => $id,
    )
    );

    if ( empty( $posts ) ) {
        return null;
    }

    $args = array(
        'ID'           => $id,
        'post_title'   => 'El titulo nuevo.',
        'post_content' => 'El contenido nuevo.',
    );

    return wp_update_post( $args );
}
```

```
function webheroe_custom_endpoint() {
    register_rest_route( 'wh_custom/v1/', 'page/(?P<id>\d+)', array(
        'methods' => 'GET',
        'callback' => 'webheroe_change_post_title',
    ),
    );
}
add_action( 'rest_api_init', 'webheroe_custom_endpoint' );
```





 webheroe.com

 /in/alvaro-torres-webheroe/

 @AlvaroTorresWH

 meetup.com/la-red



Álvaro Torres

#WCBILBAO24