

# Response Status Code



# Status-Line

- Informa el éxito (o no) de una solicitud

*Http-version Status-code Reason-phrases*

HTTP/1.1 200 OK

Date: Mon, 27 Jul 2009 12:28:53 GMT  
Server: Apache/2.2.14 (Win32)  
Last-Modified: Wed, 22 Jul 2009 19:15:56 GMT  
Content-Length: 88  
Content-Type: text/html  
Connection: Closed

<html>  
<body>  
<h1>Hello, World!</h1>  
</body>  
</html>

Status Line

Headers

Body

# Status Codes



**1XX**  
INFORMATIONAL

**2XX**  
SUCCESS

**3XX**  
REDIRECTION

**4XX**  
CLIENT ERROR

**5XX**  
SERVER ERROR

# Exito

- **Status Code 200 - Ok**
  - La solicitud ha tenido éxito
  - No es necesario un código más específico.
  - No debe comunicar errores
- **Status Code 201 - Created**
  - Recurso ha sido creado
- **Status Code 202 - Accepted**
  - La solicitud ha entrado pero aún no se ha ejecutado
  - Pueden aparecer problemas cuando se ejecute
- **Status Code 204 - No Content**
  - La respuesta solicitada no tiene ningún contenido
  - Respuesta de PUT, POST y DELETE

*Actualizar un perfil de usuario*

- Status Code 301 - Moved Permanently
  - La URI del recurso requerido ha cambiado
  - La nueva ubicación debería ir especificada

# Redirección

```
Request URL: http://localhost:43279/Website1/default.aspx
Request Method: GET
Status Code: 301 Moved Permanently
► Request Headers (7)
▼ Response Headers view source
Cache-Control: private
Connection: Close
Content-Length: 137
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Date: Fri, 30 Aug 2013 19:51:21 GMT
Location: /Website1/about.aspx
Server: ASP.NET Development Server/10.0.0.0
X-AspNet-Version: 4.0.30319
```

- Status Code 302 - Found
  - La URL del recurso requerido ha cambiado temporalmente
  - Durante un mantenimiento del sitio web, se puede redirigir a una página de mantenimiento*
  - No debe ser usado


- **Status Code 303 - See other**
  - Indica que debe realizar una nueva petición, obligatoriamente de tipo GET, hacia la ubicación indicada en location
- **Status Code 304 - Not Modified**
  - El recurso solicitado no ha sido modificado y se puede recuperar de la caché
  - No posee contenido
- **Status Code 307 - Temporal redirect**
  - No se va a procesar la solicitud. El cliente tiene que reenviarla a la nueva URI en location
  - Redirección temporal sin cambios en la solicitud original, incluyendo el método HTTP original.

# Error de cliente

- **Status Code 400 - Bad Request**
  - Error causado por una solicitud no válida sin especificar
- **Status Code 401 - Unauthorized**
  - El cliente no ha proporcionado las credenciales válidas para tener acceso al recurso solicitado
- **Status Code 403 - Forbidden**
  - El cliente está autenticado, pero no tiene permiso para acceder al recurso solicitado.
- **Status Code 404 - Not Found**
  - El servidor no pudo encontrar el recurso solicitado.

- **Status Code 405 - Method Not Allowed**
  - El método HTTP no es válido para el recurso solicitado
  - Debe incluir en Allow los metodos que soporta


▼ General

Request URL: `http://surveys.odalternatives.com/admin/api/login`  
Request Method: `POST`  
Status Code:  405 Method Not Allowed  
Remote Address: `91.232.125.183:80`

▼ Response Headers [view source](#)

Access-Control-Allow-Headers: `Content-Type, Accept`  
Access-Control-Allow-Methods: `GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS`  
Access-Control-Allow-Origin: `*`  
Allow: `GET, HEAD, OPTIONS, TRACE`

▼ General

Request URL: `http://localhost:8080/boc/branchCheck.action`  
Request Method: `POST`  
Status Code:  406 Not Acceptable  
Remote Address: `:::1:8080`  
Referrer Policy: `no-referrer-when-downgrade`

▼ Response Headers [view source](#)

Content-Length: `1070`  
**Content-Type: `text/html; charset=utf-8`**  
Date: `Fri, 24 May 2019 09:28:48 GMT`  
Server: `Apache-Coyote/1.1`

▼ Request Headers [view source](#)

**Accept: `application/json, text/javascript, */*; q=0.01`**  
Accept-Encoding: `gzip, deflate, br`

- **Status Code 406 - Not Acceptable**
  - El servidor no puede generar una respuesta adecuada para el Accept header de la solicitud
  - Si un cliente envía una solicitud con un Accept header que indica que solo acepta un formato JSON y el servidor solo puede proporcionar una respuesta en HTML



- **Status Code 409 - Conflict**

- La solicitud no puede ser procesada debido a un conflicto con el estado actual del recurso

*Si un cliente envía una solicitud para crear un recurso con un nombre que ya está en uso*

- **Status Code 412 - Precondition Failed**

- La solicitud incluye condiciones previas que debieron cumplirse antes de que la solicitud se procese

- **Status Code 415 - Unsupported Media Type**

- El servidor no es compatible con el formato de contenido especificado en la solicitud

**Envíar una solicitud POST con un archivo MP3 y el servidor solo admite archivos WAV**

# Error de servidor

- **Status Code 500 - Internal Server Error**
  - Error en el servidor
  - Respuesta genérica que se utiliza cuando no se puede determinar una respuesta más específica.

# Recap

- ***Request-method:*** indica la acción que se desea realizar en un recurso
  - GET: obtener información de un recurso
  - HEAD: solo devuelve la cabecera HTTP sin el cuerpo de la respuesta.
  - PUT: actualizar un recurso
  - DELETE: eliminar un recurso
  - OPTIONS: obtener información sobre las opciones de un recurso
- **Request-line:** especificar la acción que se desea realizar en un recurso, así como su dirección y el protocolo
- **Status-line:** indicar el resultado de una petición HTTP realizada
- **Tunneling:** Alterar o falsificar la intención de un mensaje HTTP con el fin de engañar o confundir al destinatario
- **Response-status code:** indica el resultado de una petición HTTP realizada

- *200 - Exito general -OK*
  - *201- Recurso creado - Created*
  - *202- Solicitud recibida - Accepted*
  - *204 - Respuesta sin contenido - No Content*
- 
- *301- URI cambiada - Moved Permanently*
  - *302 - Reedirección temporal - Found*
  - *303-Reedireccionar - See other*
  - *304-Recuperar de caché- Not Modified*
  - *307-Reedirección temporal - Temporal redirect*
  - 
  - *400- Solicitud no valida - Bad Request*
  - *401- Credenciales invalidas - Unauthorized*
  - *402 - Acceso no permitido - Forbidden*
  - *404- Recurso no encontrado - Not Found*
  - *405- Interaccion con método no soportado - Method Not Allowed*
  - *406- Solicitar datos en un formato de tipo de medios no compatible - Not Acceptable*
  - *409- Conflicto con el estado del recurso - Conflict*
  - *412- No cumplió condicional - Precondition Failed*
  - *415- Envía datos en un formato de tipo de medios no compatible - Unsupported Media Type*
- 
- *500-Error del servidor - Internal Server Error*