

Códigos de Respuesta HTTP/HTTPS (Response Code)

Los códigos de estado de respuesta HTTP determinan/informan si se ha completado satisfactoriamente una solicitud HTTP específica. Las respuestas se agrupan en cinco clases:

Los códigos establecidos para cada requerimiento son divididos en las siguientes clases:

1. Respuestas informativas (100–199)

Indica que la solicitud del cliente fue recibida y comprendida por el servidor. Es una respuesta provisoria enviada al cliente mientras su solicitud aún está siendo procesada y solicita que el cliente aguarde la respuesta final del servidor.

| Código | Acción | Descripción |
|--------|---------------------|---|
| 100 | Continue | Indica que todo hasta ahora está bien y que el cliente debe continuar con la solicitud o ignorarla si ya está terminada. |
| 101 | Switching protocols | Se envía en respuesta a un encabezado de solicitud por el cliente e indica que el servidor acepta el cambio de protocolo propuesto por el agente de usuario. |
| 102 | Processing request | Indica que el servidor ha recibido la solicitud y aún se encuentra procesando dicha respuesta, por lo que no hay respuesta disponible. |
| 103 | Early hints | Está pensado principalmente para ser usado con el encabezado permitiendo que el agente de usuario empiece a pre-cargar recursos mientras el servidor prepara una respuesta. |

2. Respuestas satisfactorias (200–299)

La solicitud del cliente fue recibida, aceptada y procesada con éxito por el servidor.

| Código | Acción | Descripción |
|--------|-------------------------------|--|
| 200 | OK | La solicitud ha tenido éxito. El significado de un éxito varía dependiendo del método HTTP: |
| 201 | Created | La solicitud ha tenido éxito y se ha creado un nuevo recurso como resultado de ello. Ésta es típicamente la respuesta enviada después de una petición PUT. |
| 202 | Accepted | La solicitud se ha recibido, pero aún no se ha actuado. Es una petición "sin compromiso", lo que significa que no hay manera en HTTP que permita enviar una respuesta asíncrona que indique el resultado del procesamiento de la solicitud. Está pensado para los casos en que otro proceso o servidor maneja la solicitud, o para el procesamiento por lotes. |
| 203 | Non-Authoritative Information | La petición se ha completado con éxito, pero su contenido no se ha obtenido de la fuente originalmente solicitada, sino que se recoge de una copia local o de un tercero. Excepto esta condición, se debe preferir una respuesta de 200 OK en lugar de esta respuesta. |

3. Redirecciones (300–399)

Informa que el recurso solicitado por el cliente no existe donde el cliente envió la solicitud original. El servidor encontró el recurso en otro lugar, entonces la solicitud del cliente será redireccionada hacia ese lugar.

| Código | Acción | Descripción |
|--------|-----------------|--|
| 300 | Multiple Choice | Esta solicitud tiene más de una posible respuesta. User-Agent o el usuario debe escoger uno de ellos. No hay forma estandarizada de seleccionar una de las respuestas. |

| | | |
|-----|-------------------|--|
| 301 | Moved Permanently | Este código de respuesta significa que la URI del recurso solicitado ha sido cambiado. Probablemente una nueva URI sea devuelta en la respuesta. |
| 302 | Found | Este código de respuesta significa que el recurso de la URI solicitada ha sido cambiado temporalmente. Nuevos cambios en la URI serán agregados en el futuro. Por lo tanto, la misma URI debe ser usada por el cliente en futuras solicitudes. |
| 303 | See Other | El servidor envía esta respuesta para dirigir al cliente a un nuevo recurso solicitado a otra dirección usando una petición GET. |

4. Errores de los clientes (400–499)

Estos códigos son enviados cuando una solicitud realizada por el cliente no es correcta y el servidor no logra comprender. Indica algo erróneo en el pedido del cliente.

| Código | Acción | Descripción |
|--------|------------------|---|
| 400 | Bad Request | Esta respuesta significa que el servidor no pudo interpretar la solicitud dada una sintaxis inválida. |
| 401 | Unauthorized | Es necesario autenticar para obtener la respuesta solicitada. Esta es similar a 403, pero en este caso, la autenticación es posible. |
| 402 | Payment Required | Este código de respuesta está reservado para futuros usos. El objetivo inicial de crear este código fue para ser utilizado en sistemas digitales de pagos. Sin embargo, no está siendo usado actualmente. |
| 403 | Forbidden | El cliente no posee los permisos necesarios para cierto contenido, por lo que el servidor está rechazando otorgar una respuesta apropiada. |
| 404 | Not Found | El servidor no pudo encontrar el contenido solicitado. Este código de respuesta es uno de los más famosos dada su alta ocurrencia en la web. |

5. Error de los Servidores (500–599)

Enviados cuando la solicitud realizada por el cliente es válida, pero el servidor encontró algún error al procesar la solicitud. Indica algo erróneo con el servidor.

| Código | Acción | Descripción |
|--------|-----------------------|---|
| 500 | Internal Server Error | El servidor ha encontrado una situación que no sabe cómo manejarla. |
| 501 | Not Implemented | El método solicitado no está soportado por el servidor y no puede ser manejado. Los únicos métodos que los servidores requieren soporte (y por lo tanto no deben retornar este código) son GET y HEAD. |
| 502 | Bad Gateway | Esta respuesta de error significa que el servidor, mientras trabaja como una puerta de enlace para obtener una respuesta necesaria para manejar la petición, obtuvo una respuesta inválida. |
| 503 | Service Unavailable | El servidor no está listo para manejar la petición. Causas comunes puede ser que el servidor está caído por mantenimiento o está sobrecargado. Hay que tomar en cuenta que junto con esta respuesta, una página usuario-amigable explicando el problema debe ser enviada. Estas respuestas deben ser usadas para condiciones temporales y el encabezado HTTP Retry-After: debería, si es posible, contener el tiempo estimado antes de la recuperación del servicio. El webmaster debe también cuidar los encabezados relacionados al caché que son enviados junto a esta respuesta, ya que estas respuestas de condición temporal deben usualmente no estar en el caché. |

REFERENCIAS:

Códigos de estado de respuesta HTTP

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Status>