

CÓDIGOS

DE ESTADO DE RESPUESTA HTTP

PROGRAMACION WEB

DEFINICIÓN

Los códigos de estado de respuesta HTTP indican si se ha completado satisfactoriamente una solicitud específica. Estos códigos están especificados por el RFC 2616.

El primer dígito del código de estado especifica uno de los **5 tipos de respuesta**, el mínimo para que un cliente pueda trabajar con **HTTP** es que reconozca estas 5 clases. La **Internet Assigned Numbers Authority** (IANA) mantiene el registro oficial de códigos de estado HTTP.

1.

RESPUESTAS INFORMATIVAS (100-199)

Este tipo de código de estado indica una **respuesta provisional**. HTTP/1.0 no definió ningún estado 1XX, por lo que los servidores no deberían enviar una respuesta 1XX a un cliente HTTP/1.0 salvo para experimentos.

100 CONTINUE

El servidor ha recibido los headers del request y el cliente debería proceder a enviar el cuerpo de la respuesta.

101 SWITCHING PROTOCOLS

El requester ha solicitado al servidor conmutar protocolos.

102 PROCESSING (WEBDAV; RFC 2518)

Usado en requests para reanudar peticiones PUT o POST abortadas.

2.

RESPUESTAS SATISFACTORIAS (200-299)

GET

El recurso se ha obtenido y se transmite en el cuerpo del mensaje.

HEAD

Los encabezados de entidad están en el cuerpo del mensaje.

PUT O POST

El recurso que describe el resultado de la acción se transmite en el cuerpo del mensaje.

TRACE

El cuerpo del mensaje contiene el mensaje de solicitud recibido por el servidor.

200 OK

El request es correcto. Esta es la respuesta estándar para respuestas correctas.

201 CREATED

El request se ha completado y se ha creado un nuevo recurso.

202 ACEPTADA

El request se ha aceptado para procesarlo, pero el proceso aún no ha terminado.

203 NON-AUTHORITATIVE INFORMATION

El request se ha procesado correctamente, pero devuelve información que podría venir de otra fuente.

204 NO CONTENT

El request se ha procesado correctamente, pero no devuelve ningún contenido.

205 RESET CONTENT

El request se ha procesado correctamente, pero no devuelve ningún contenido y se requiere que el requester recargue el contenido.

206 PARTIAL CONTENT

El servidor devuelve sólo parte del recurso debido a una limitación que ha configurado el cliente (se usa en herramientas de descarga como wget).

207 MULTI-STATUS (WEBDAV; RFC 4918)

El cuerpo del mensaje es XML y puede contener un número de códigos de estado diferentes dependiendo del número de sub-requests.

3.

REDIRECCIONES (300-399)

300 MULTIPLE CHOICES

Es una lista de enlaces. El usuario puede seleccionar un enlace e ir a esa dirección. Hay un máximo de cinco direcciones.

301 MOVED PERMANENTLY

La página solicitada se ha movido permanentemente a una nueva URI.

302 FOUND

La página solicitada se ha movido temporalmente a una nueva URI.

303 SEE OTHER

La página solicitada se puede encontrar en una URI diferente.

304 NOT MODIFIED

Indica que la página solicitada no se ha modificado desde la última petición.

305 USE PROXY (DESDE HTTP/1.1)

El recurso solicitado sólo está disponible a través de proxy, cuya dirección se proporciona en la respuesta. Muchos clientes HTTP como Mozilla o Internet

Explorer no manejan bien estas respuestas con estos códigos de estado, sobre todo por seguridad.

307 TEMPORARY REDIRECT (DESDE HTTP/1.1)

La página solicitada se ha movido temporalmente a otra URL. En este caso el recurso debería de repetirse con otra URI, sin embargo, futuros requests deberán usar la URI original. Al contrario que con la 302, el método request no puede cambiar cuando se reubique el request original.

308 PERMANENT REDIRECT (RFC 7538)

El request y futuros requests deberían repetirse usando otro URI. Este también es similar al 301, pero no permite al método HTTP que cambie.

4.

ERRORES DE LOS CLIENTES (400-499)

400 BAD REQUEST

El servidor no puede o no va a procesar el request por un error de sintaxis del cliente.

401 UNAUTHORIZED (RFC 7235)

Similar al error 403, pero se usa cuando se requiere una autenticación y ha fallado o todavía no se a facilitado.

402 PAYMENT REQUIRED

Reservado para futuro uso. La intención original fue para pago con tarjeta o micropago, pero eso no ha ocurrido, y este código apenas se usa.

403 FORBIDDEN

El request fue válido pero el servidor se niega a responder.

404 NOT FOUND

El recurso del request no se ha podido encontrar pero podría estar disponible en el futuro. Se permiten requests subsecuentes por parte del cliente.

405 METHOD NOT ALLOWED

Se ha hecho un request con un recurso usando un método request no soportado por ese recurso (por ejemplo usando GET en un formulario que requiere POST).

406 NOT ACCEPTABLE

El recurso solicitado solo genera contenido no aceptado de acuerdo con los headers Accept enviados en el request.

407 PROXY AUTHENTICATION REQUIRED (RFC 7235)

El cliente se debe identificar primero con el proxy.

408 REQUEST TIMEOUT

El cliente no ha enviado un request con el tiempo necesario con el que el servidor estaba preparado para esperar. El cliente podría repetir el request sin modificaciones más tarde.

409 CONFLICT

Conflicto en el request, como cuando se actualizan al mismo tiempo dos recursos.

410 GONE

El recurso solicitado no está disponible ni lo estará en el futuro. Un buscador eliminará antes una página 410 que una 404.

411 LENGTH REQUIRED

El request no especificó la longitud del contenido, la cual es requerida por el recurso solicitado.

412 PRECONDITION FAILED (RFC 7232)

El servidor no cumple una de las precondiciones que el requester añade en el request.

413 REQUEST ENTITY TOO LARGE

El request es más largo que el que está dispuesto a aceptar el servidor.

414 REQUEST-URI TOO LONG

El URI es muy largo para que el servidor lo procese.

415 UNSUPPORTED MEDIA TYPE

La entidad request tiene un media type que el servidor o recurso no soportan.

416 REQUESTED RANGE NOT SATISFIABLE (RFC 7233)

El cliente ha solicitado una porción de archivo, pero el servidor no puede ofrecer esa porción.

417 EXPECTATION FAILED

El servidor no puede cumplir los requerimientos del header del request Expect.

5.

ERRORES DE LOS SERVIDORES (500-599)

500 INTERNAL SERVER ERROR

Error genérico, cuando se ha dado una condición no esperada y no se puede concretar el mensaje.

501 NOT IMPLEMENTED

El servidor o no reconoce el método del request o carece de la capacidad para completarlo.
Normalmente es algo que se ofrecerá en el futuro, como un nuevo servicio de una API.

502 BAD GATEWAY

El server actuaba como puerta de entrada o proxy y recibió una respuesta inválida del servidor upstream.

503 SERVICE UNAVAILABLE

El servidor está actualmente no disponible, ya sea por mantenimiento o por sobrecarga.

504 GATEWAY TIMEOUT

El servidor estaba actuando como puerta de entrada o proxy y no recibió una respuesta oportuna por parte del servidor upstream.

505 HTTP VERSION NOT SUPPORTED

El servidor no soporta la versión del protocolo HTTP usada en el request.

511 NETWORK AUTHENTICATION REQUIRED (RFC 6585)

El cliente necesita autenticarse para poder acceder a la red.