

REFERENCIA RÁPIDA DE CÓDIGOS DE ESTADO HTTP

Códigos de estado, cabeceras y patrones de respuesta comunes

Informativos 1xx

Códigos 1xx

- 100** Continue — el servidor recibió las cabeceras, el cliente debe enviar el cuerpo
- 101** Switching Protocols — actualizando a WebSocket o HTTP/2
- 102** Processing — el servidor recibió la solicitud, aún procesando (WebDAV)
- 103** Early Hints — precargar recursos antes de la respuesta final

Nota de uso

```
# 100 Continue: client sends Expect header, waits for 100
curl -H "Expect: 100 continue" -d @large.json URL
# 101: upgrade to WebSocket
Connection: Upgrade / Upgrade: websocket
```

Éxito 2xx

Códigos 2xx

- 200** OK — respuesta de éxito estándar
- 201** Created — recurso creado exitosamente (POST/PUT)
- 202** Accepted — solicitud recibida, procesando de forma asíncrona
- 203** Non-Authoritative Info — transformada por un proxy
- 204** No Content — éxito sin cuerpo de respuesta (DELETE)
- 205** Reset Content — éxito, el cliente debe restear el formulario
- 206** Partial Content — solicitud de rango satisfecha
- 207** Multi-Status — múltiples códigos de estado (WebDAV)

Uso en REST API

- GET → 200** Devolver recurso con cuerpo
- POST → 201** Recurso creado, incluir cabecera Location
- PUT → 200/204** Recurso actualizado (con/sin cuerpo)
- DELETE → 204** Eliminado, sin cuerpo devuelto
- PATCH → 200** Actualización parcial, devolver recurso modificado

Redirección 3xx

Códigos 3xx

- 300** Multiple Choices — hay múltiples representaciones disponibles
- 301** Moved Permanently — recurso movido, actualizar marcadores
- 302** Found — redirección temporal (frecuentemente mal usado como 303)
- 303** See Other — redirigir con GET después de POST
- 304** Not Modified — usar versión en caché (ETag/If-Modified)
- 307** Temporary Redirect — mismo método, ubicación temporal
- 308** Permanent Redirect — mismo método, ubicación permanente

Comportamiento de redirección

- 301/308** Permanente — los motores de búsqueda actualizan el índice
- 302/307** Temporal — la URL original sigue siendo canónica
- 301/302** Puede cambiar el método a GET en la redirección
- 307/308** Debe preservar el método HTTP original

Error del cliente 4xx

Errores de cliente comunes

- 400** Bad Request — sintaxis mal formada o parámetros inválidos
- 401** Unauthorized — autenticación requerida o fallida
- 403** Forbidden — autenticado pero sin permiso
- 404** Not Found — el recurso no existe
- 405** Method Not Allowed — método HTTP no soportado
- 406** Not Acceptable — no puede satisfacer la cabecera Accept
- 408** Request Timeout — el cliente tardó demasiado en enviar la solicitud
- 409** Conflict — la solicitud entra en conflicto con el estado actual

Más errores de cliente

- 410** Gone — recurso eliminado permanentemente (no solo faltante)
- 411** Length Required — falta la cabecera Content-Length
- 412** Precondition Failed — If-Match/If-Unmodified fallido
- 413** Content Too Large — el cuerpo de la solicitud excede el límite
- 414** URI Too Long — la URL excede el límite del servidor
- 415** Unsupported Media Type — Content-Type no aceptado
- 422** Unprocessable Content — sintaxis válida, errores semánticos
- 429** Too Many Requests — límite de tasa excedido

Error del servidor 5xx

Códigos 5xx

- 500** Internal Server Error — excepción no manejada en el servidor
- 501** Not Implemented — el servidor no soporta el método
- 502** Bad Gateway — el servidor upstream envió una respuesta inválida
- 503** Service Unavailable — sobrecargado o en mantenimiento
- 504** Gateway Timeout — el servidor upstream no respondió a tiempo
- 505** HTTP Version Not Supported — versión no manejada
- 507** Insufficient Storage — el servidor no puede almacenar la solicitud (WebDAV)
- 511** Network Auth Required — se requiere login en portal cautivo

Estrategia de reintentos

- 500** Reintentar con backoff; puede ser transitorio
- 502/504** Reintentar — el problema upstream puede resolverse
- 503** Verificar cabecera Retry-After antes de reintentar
- 501/505** No reintentar — corregir la solicitud del cliente

Códigos comunes

Códigos más usados (de un vistazo)

- 200** OK — todo funcionó
- 201** Created — nuevo recurso creado
- 204** No Content — éxito, cuerpo vacío
- 301** Moved Permanently — actualizar URL
- 304** Not Modified — usar caché
- 400** Bad Request — corregir la solicitud
- 401** Unauthorized — iniciar sesión primero
- 403** Forbidden — permisos insuficientes
- 404** Not Found — URL incorrecta o recurso eliminado

- 422** Unprocessable — errores de validación
- 429** Too Many Requests — reducir el ritmo
- 500** Server Error — no es culpa del cliente
- 502** Bad Gateway — fallo en proxy/upstream
- 503** Unavailable — intentar más tarde

Referencia de cabeceras

Cabeceras de solicitud

- Accept** Tipos de media de respuesta deseados (p. ej. application/json)
- Authorization** Credenciales (Bearer token, Basic base64)
- Content-Type** Tipo de media del cuerpo de la solicitud
- If-None-Match** Condicional: ETag para validación de caché
- If-Modified-Since** Condicional: fecha para validación de caché
- Cache-Control** Directivas de caché (no-cache, max-age)
- User-Agent** Cadena de identificación del cliente

Cabeceras de respuesta

- Content-Type** Tipo de media del cuerpo de la respuesta
- Location** URL destino de redirección o recurso creado
- ETag** Etiqueta de entidad para validación de caché
- Cache-Control** Directivas de caché (max-age, no-store)
- Retry-After** Tiempo de espera antes de reintentar (429/503)
- WWW-Authenticate** Esquema de autenticación requerido (enviado con 401)
- Set-Cookie** Establecer cookie en el cliente

Patrones comunes

Flujo de caché

```
# First request - server returns ETag
GET /api/data → 200, ETag: "abc123"
# Subsequent request - conditional
GET /api/data, If-None-Match: "abc123"
→ 304 Not Modified (use cache)
```

Flujo de autenticación

```
# Unauthenticated request
GET /api/secret → 401, WWW-Authenticate: Bearer
# With token
GET /api/secret, Authorization: Bearer <token>
→ 200 OK
```

Límite de tasa

```
# Rate limited response
429 Too Many Requests
Retry-After: 60
X-RateLimit-Remaining: 0
X-RateLimit-Reset: 1700000000
```

Negociación de contenido

```
# Client prefers JSON, accepts XML
Accept: application/json, application/xml;q=0.9
# Server can't satisfy → 406 Not Acceptable
# Server returns best match → 200 + Content-Type
```