

# Referencia Rápida de Códigos de Estado HTTP

Códigos de estado, cabeceras y patrones de respuesta comunes

## Informativos 1xx

### Códigos 1xx

<b>100</b>	Continue — el servidor recibió las cabeceras, el cliente debe enviar el cuerpo
<b>101</b>	Switching Protocols — actualizando a WebSocket o HTTP/2
<b>102</b>	Processing — el servidor recibió la solicitud, aún procesando (WebDAV)
<b>103</b>	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

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

### Uso en REST API

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

## Redirección 3xx

### Códigos 3xx

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

### Comportamiento de redirección

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

## Error del cliente 4xx

### Errores de cliente comunes

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

## Más errores de cliente

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

## Error del servidor 5xx

### Códigos 5xx

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

### Estrategia de reintentos

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

## Códigos comunes

### Códigos más usados (de un vistazo)

<b>200</b>	OK — todo funcionó
<b>201</b>	Created — nuevo recurso creado
<b>204</b>	No Content — éxito, cuerpo vacío
<b>301</b>	Moved Permanently — actualizar URL
<b>304</b>	Not Modified — usar caché
<b>400</b>	Bad Request — corregir la solicitud
<b>401</b>	Unauthorized — iniciar sesión primero
<b>403</b>	Forbidden — permisos insuficientes
<b>404</b>	Not Found — URL incorrecta o recurso eliminado
<b>422</b>	Unprocessable — errores de validación
<b>429</b>	Too Many Requests — reducir el ritmo
<b>500</b>	Server Error — no es culpa del cliente
<b>502</b>	Bad Gateway — fallo en proxy/upstream
<b>503</b>	Unavailable — intentar más tarde

## Referencia de cabeceras

### Cabeceras de solicitud

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

### Cabeceras de respuesta

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