



**APPLETS DE
JAVA Y USO DE
RESPONSE**

Clase 16 y 17
by EloyChavezDev

APPLETS DE JÁVA

DEFINICIÓN

Los applets de Java son pequeñas aplicaciones Java diseñadas para ser ejecutadas en un entorno web, generalmente a través de un navegador web.

Estos applets eran una característica común en la plataforma Java en sus primeras versiones y proporcionaban una forma de crear contenido interactivo en las páginas web utilizando la tecnología Java.



NOTA:

Es importante tener en cuenta que, debido a problemas de seguridad y la evolución de las tecnologías web, los applets de Java han quedado obsoletos en gran medida. Los navegadores web modernos han dejado de admitir los complementos de Java, y la tendencia actual se inclina hacia el uso de tecnologías como HTML5, CSS3 y JavaScript para lograr interactividad en las páginas web.



RESPONSE DEFINICIÓN

La palabra "response" (respuesta en español) se utiliza comúnmente en el contexto de desarrollo web para referirse a la respuesta que un servidor envía a un cliente después de recibir una solicitud.

Esta dinámica cliente-servidor es fundamental en la arquitectura de la World Wide Web.



LOS CÓDIGOS DE ESTADO DE RESPUESTA DEL SERVIDOR

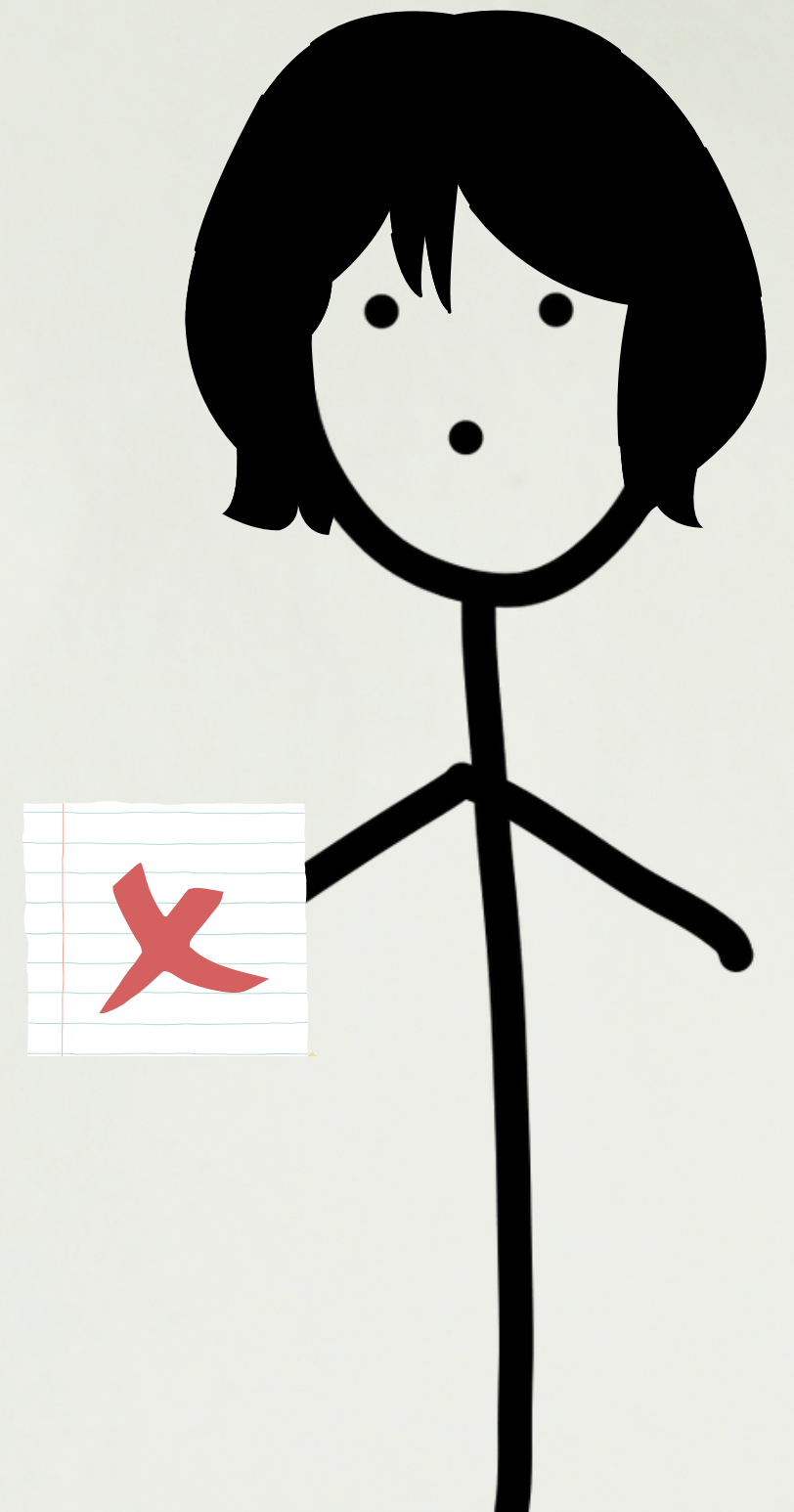
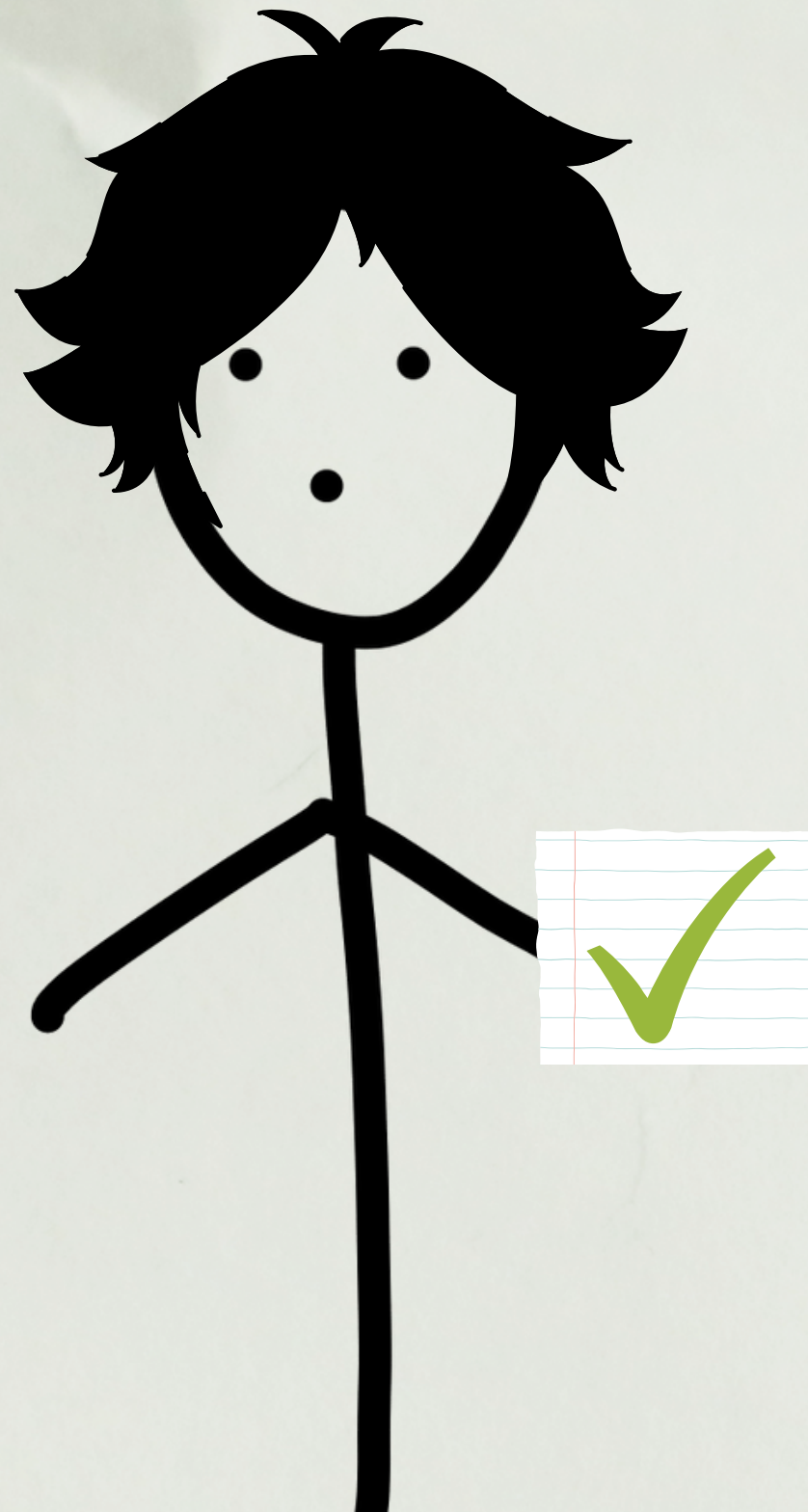
Son códigos numéricos de tres dígitos que indican el resultado de una solicitud HTTP realizada por un cliente.

Estos códigos son enviados por el servidor en la respuesta HTTP y proporcionan información sobre el éxito, error o estado de la solicitud.



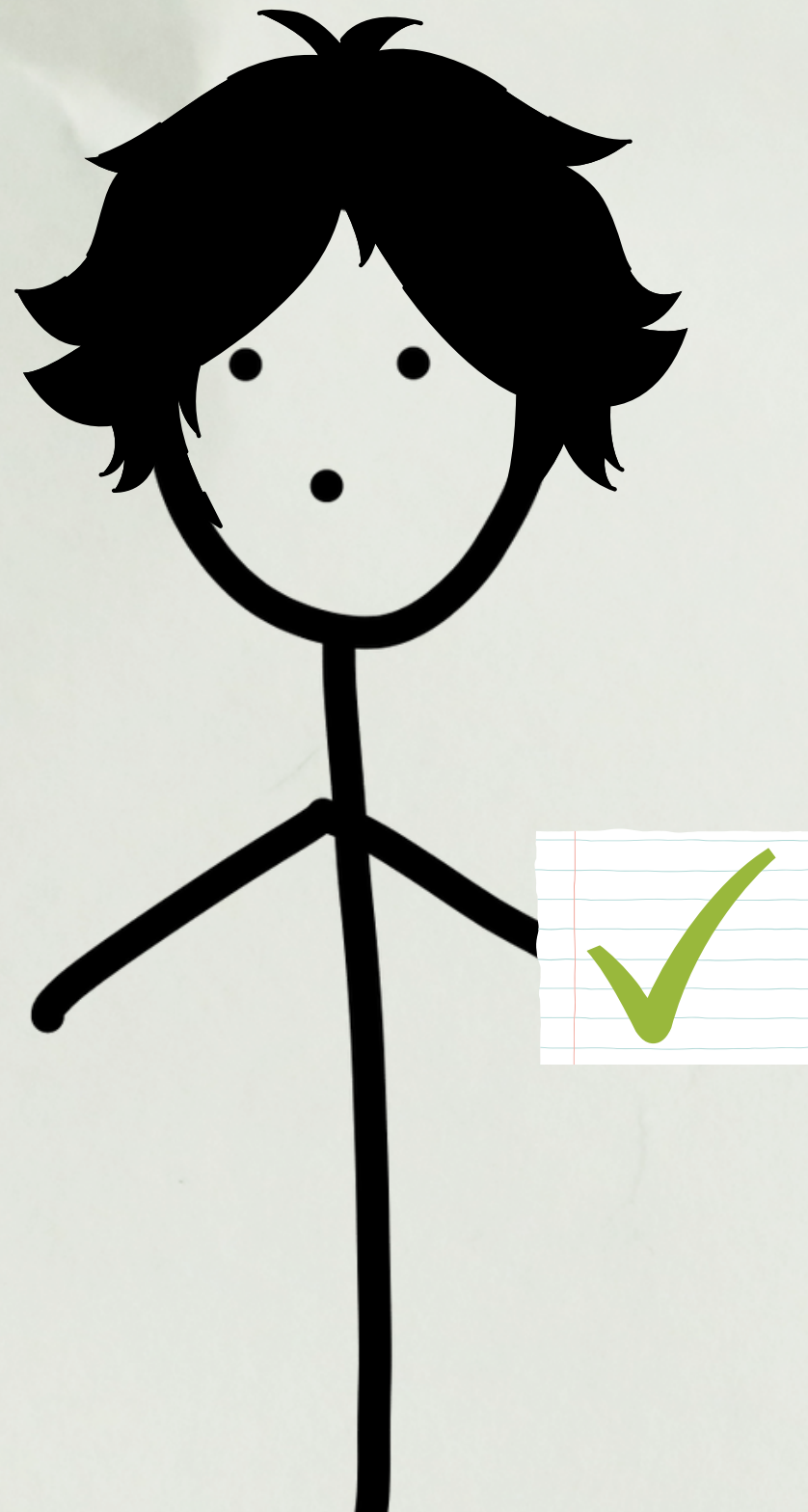
1XX RESPUESTAS INFORMATIVAS:

- 100 - Continuar
- 101 - Cambio de protocolo
- 102 - Procesando (utilizado en el contexto de WebDAV)

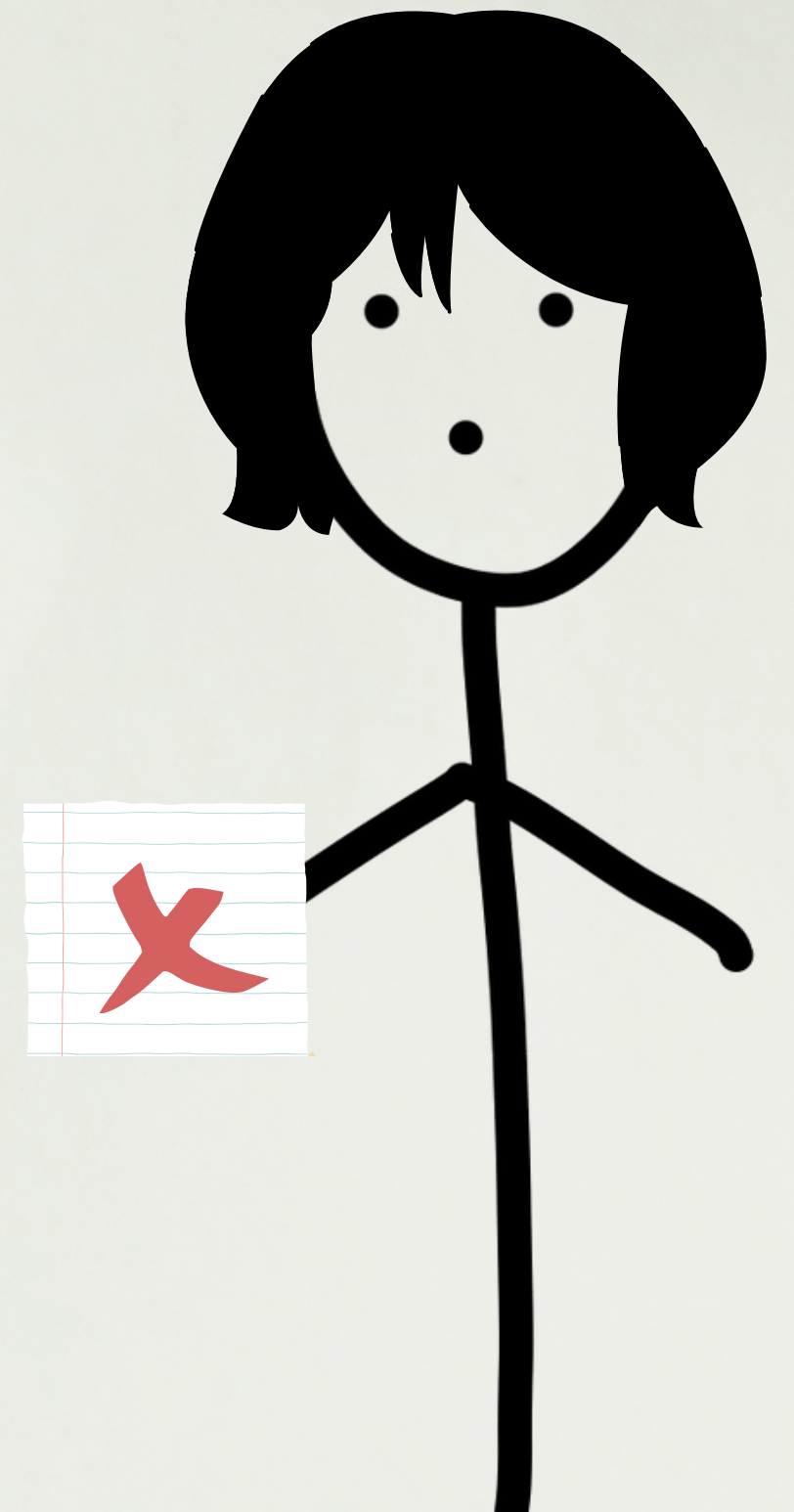


2XX

RESPUESTAS SATISFACTORIAS:



- 200 - OK
- 201 - Creado
- 204 - Sin contenido
- 206 - Contenido parcial



3XX

REDIRECCIONES:

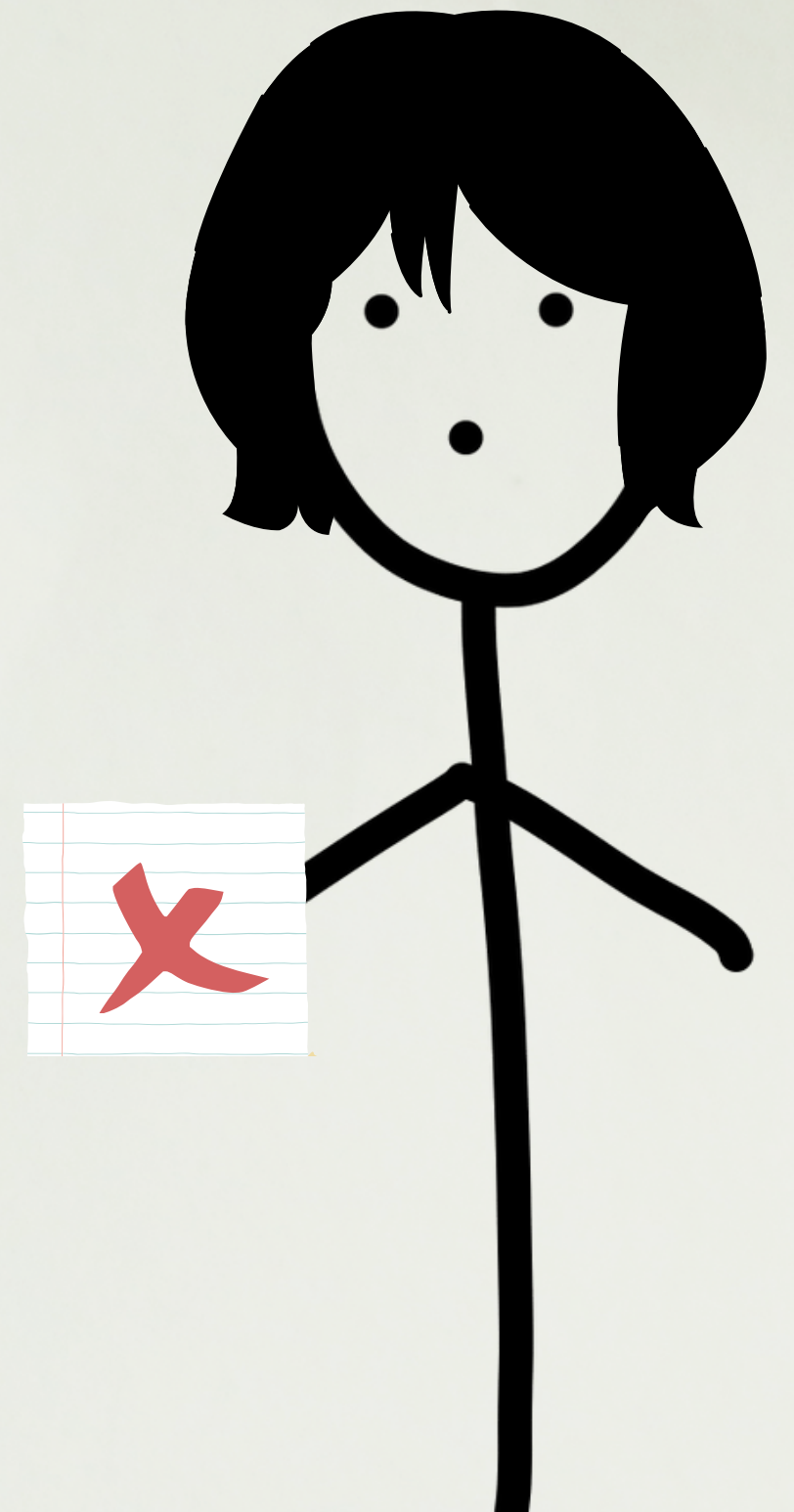
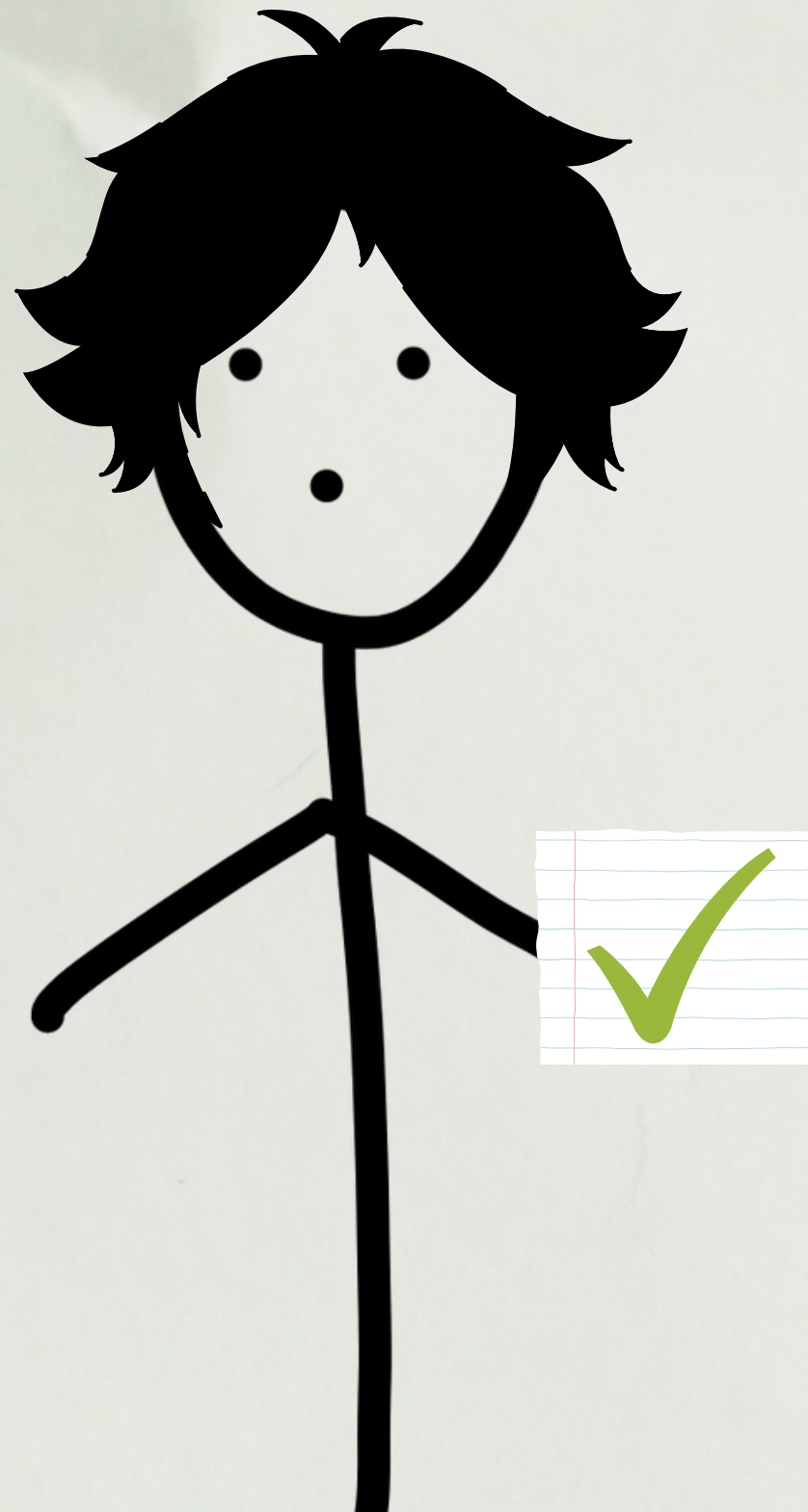
301 - Movido permanentemente

302 - Encontrado

(a veces se usa para redirecciones temporales)

304 - No modificado

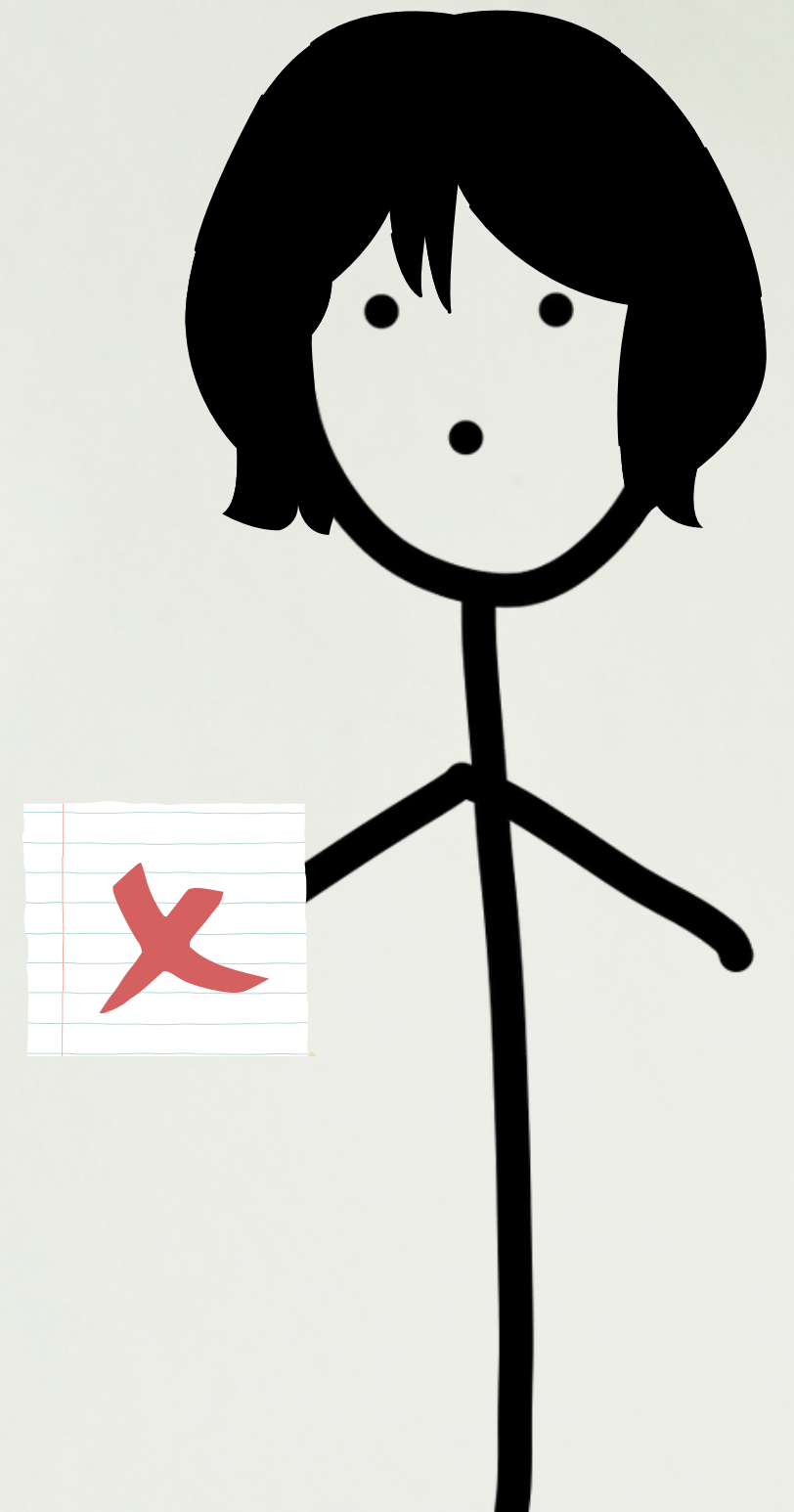
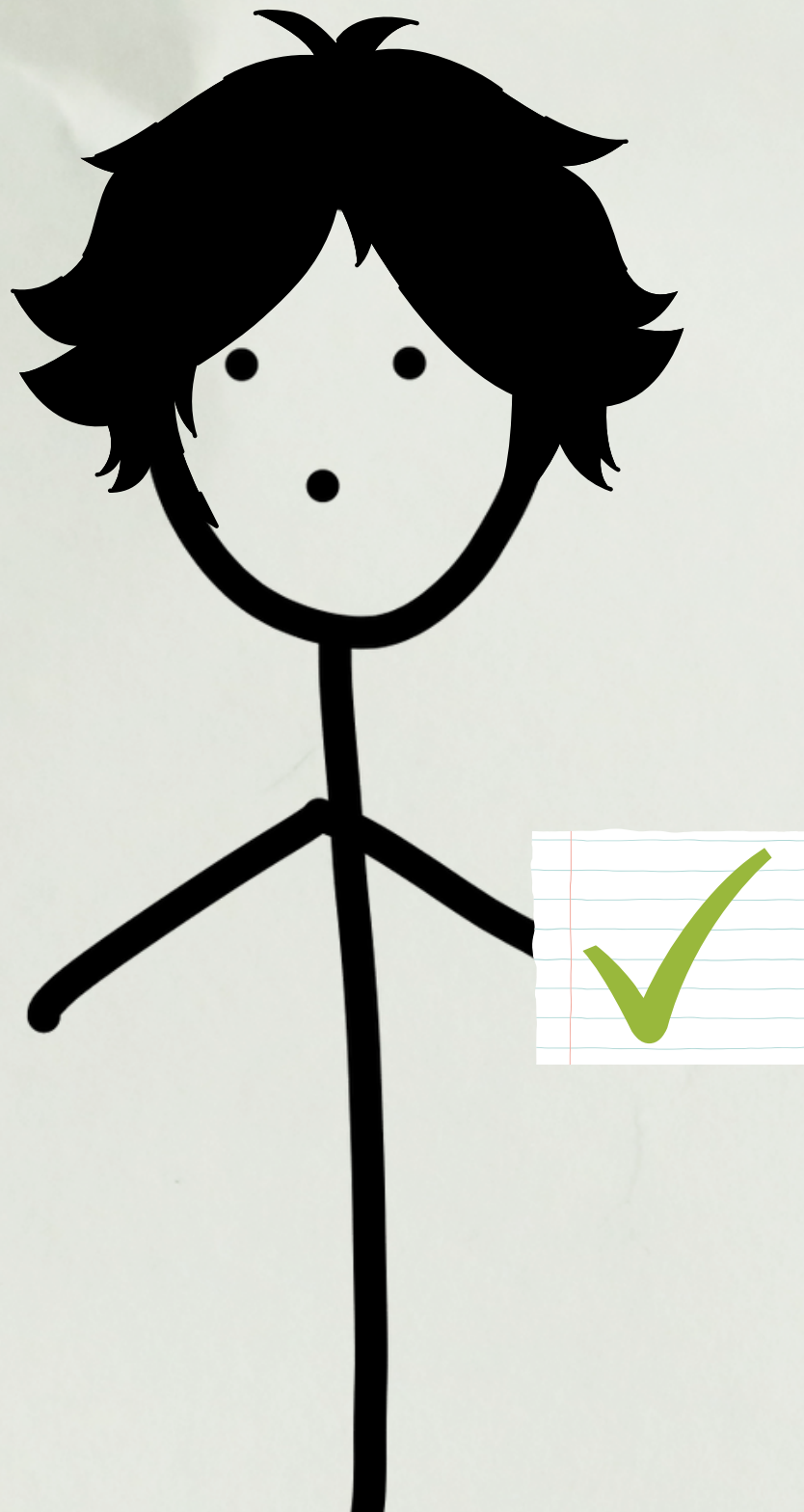
(utilizado en el contexto de caché)



4XX

ERRORES DEL CLIENTE:

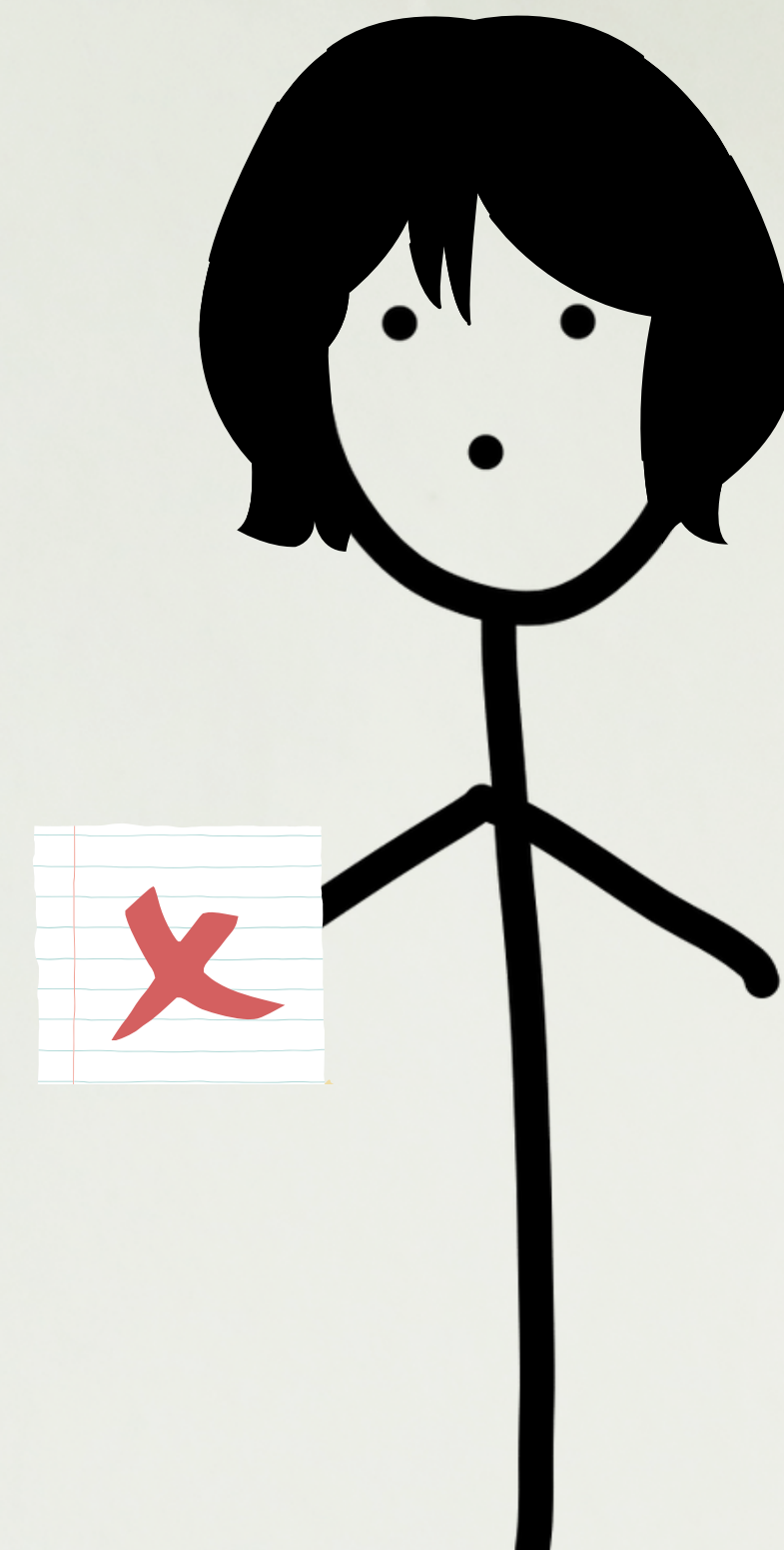
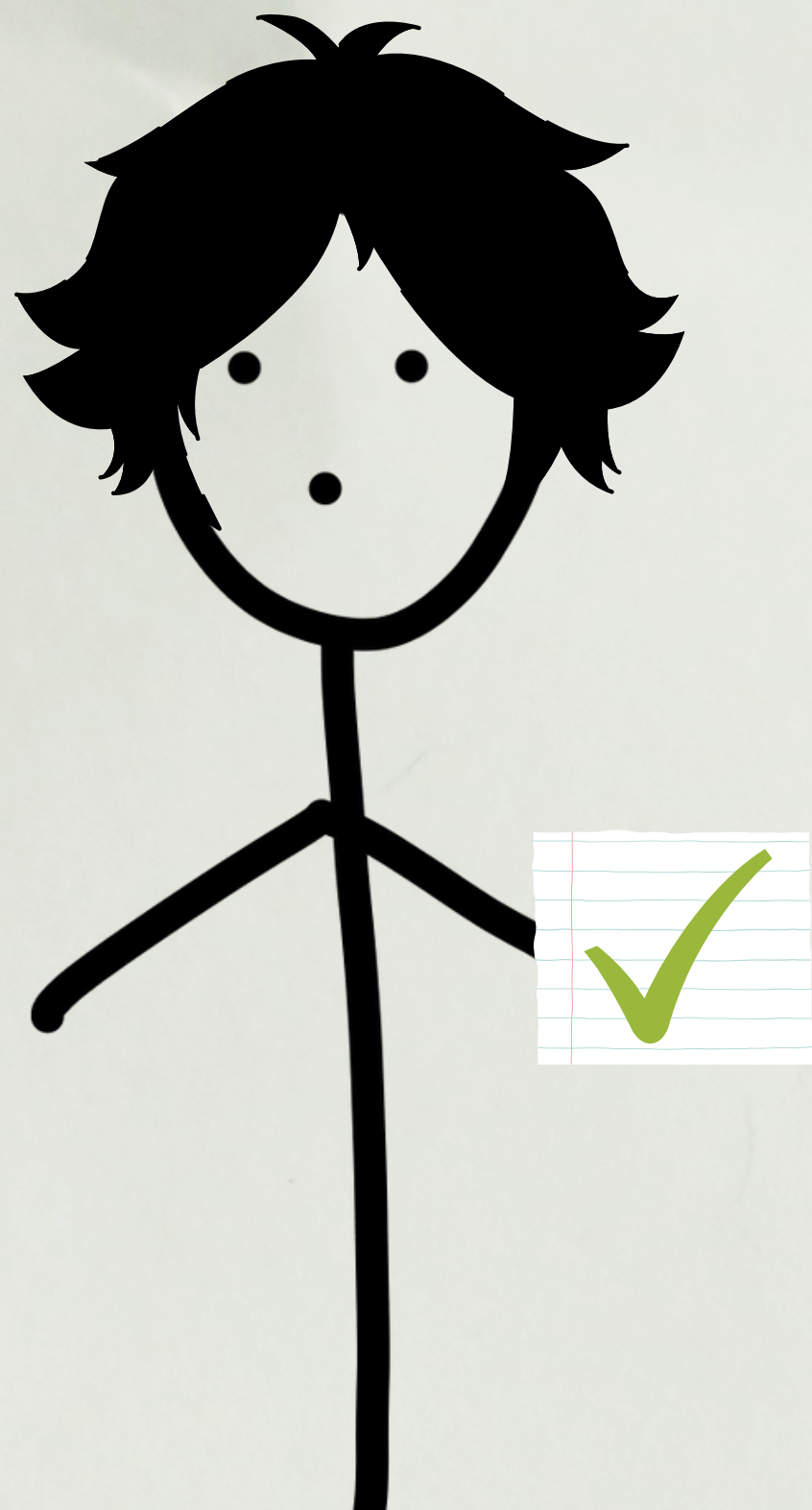
- 400 - Solicitud incorrecta
- 401 - No autorizado
- 403 - Prohibido
- 404 - No encontrado
- 405 - Método no permitido
- 409 - Conflicto
- 418 - Soy una tetera



5XX

ERRORES DEL SERVIDOR:

- 500 - Error interno del servidor
- 501 - No implementado
- 502 - Puerta de enlace incorrecta
- 503 - Servicio no disponible
- 504 - Tiempo de espera de la puerta de enlace
- 505 - Versión de HTTP no compatible



$f(x)$

¡VAMOS A TESTEARLO!

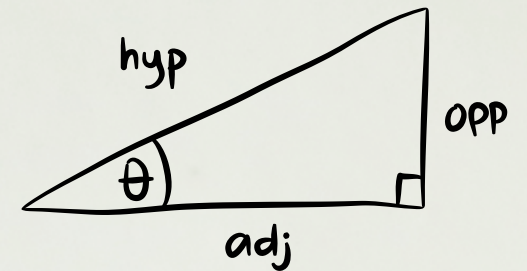
Simulemos en Github
un estado de respuesta.



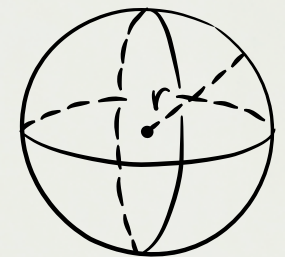
Imaginemos que tenemos un sitio web que vende deliciosas galletas. Cuando un cliente hace un pedido, queremos mostrarle un mensaje que confirme su compra.

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$a = \frac{V_f - V_i}{t}$$



$$\sin(\theta) = \frac{\text{opp}}{\text{hyp}}$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

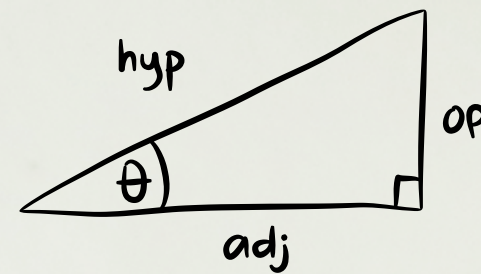
$f(x)$

HTML

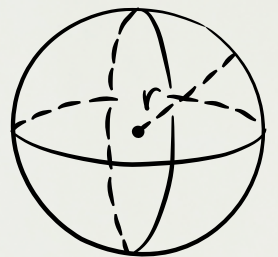
```
<button onclick="pedirGalletas()">¡Quiero galletas!</button>  
<div id="respuesta"></div>
```

$$ax^2 + bx + c = 0$$

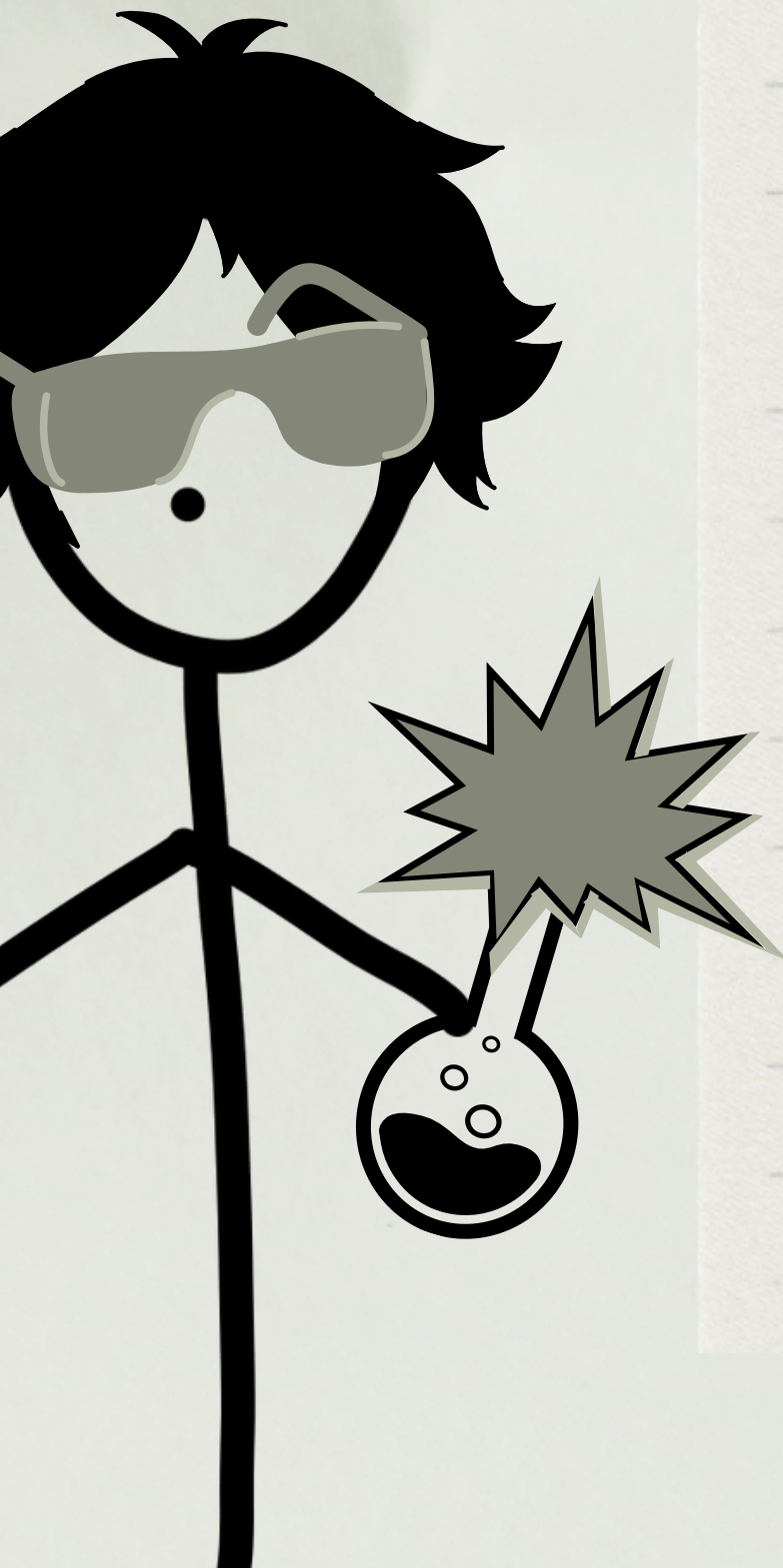
$$a = \frac{V_f - V_i}{t}$$



$$\sin(\theta) = \frac{\text{opp}}{\text{hyp}}$$



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$



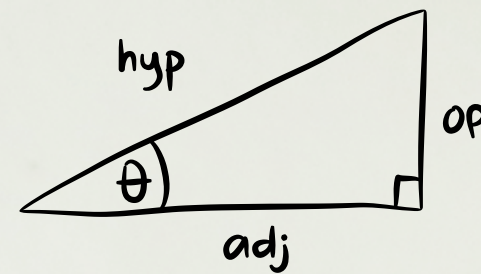
$f(x)$

CSS

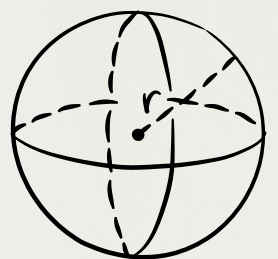
```
#respuesta {  
  display: none;  
  border: 1px solid #ccc;  
  padding: 10px;  
  margin: 10px;  
  font-size: 16px;  
}
```

$$ax^2 + bx + c = 0$$

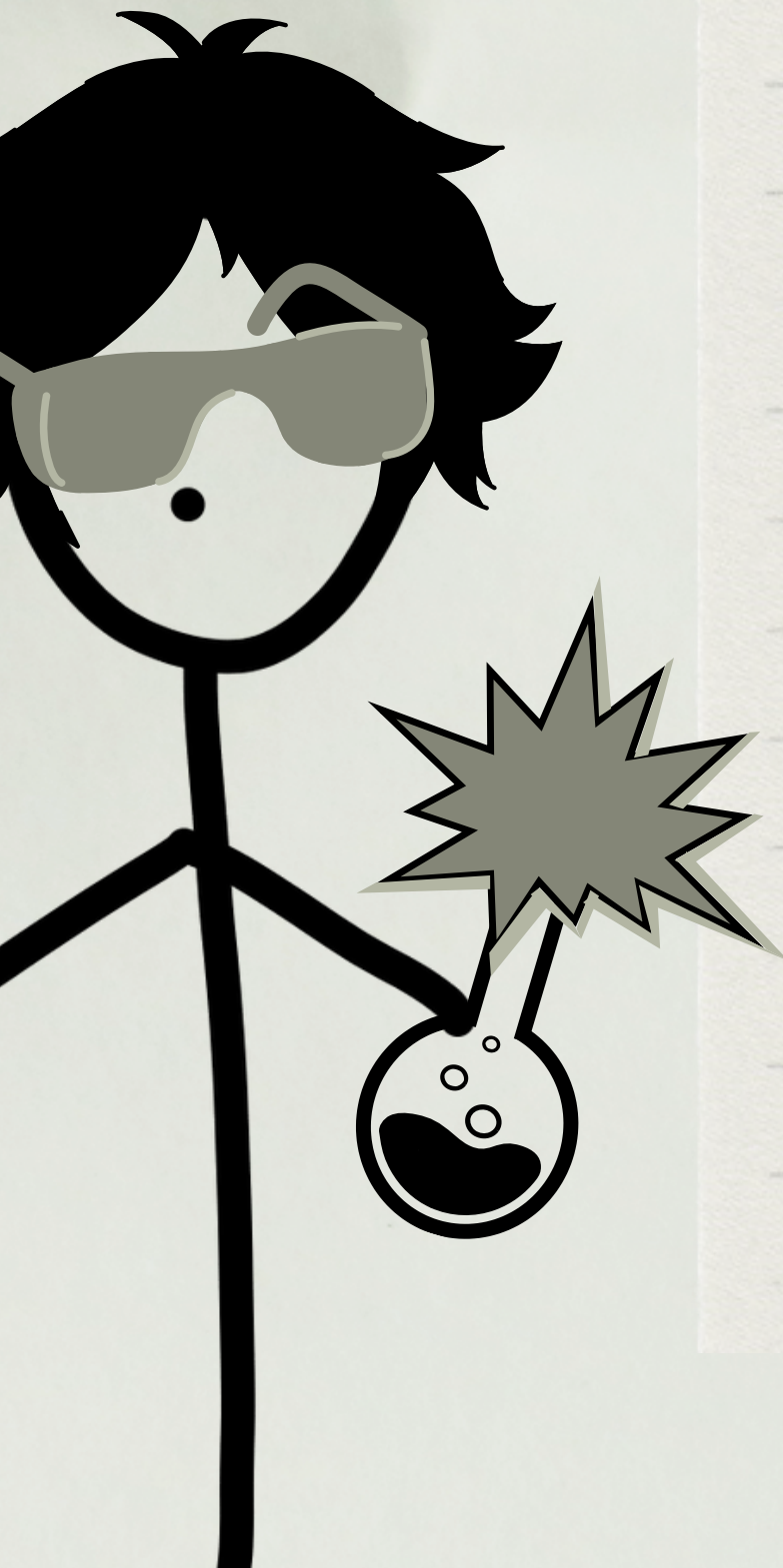
$$a = \frac{V_f - V_i}{t}$$



$$\sin(\theta) = \frac{\text{opp}}{\text{hyp}}$$



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$



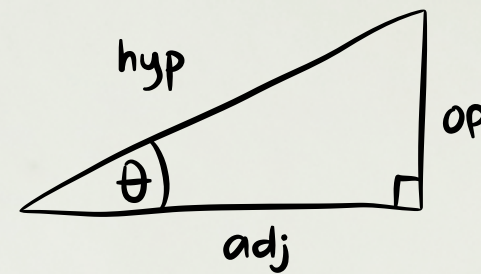
$f(x)$

JAVASCRIPT

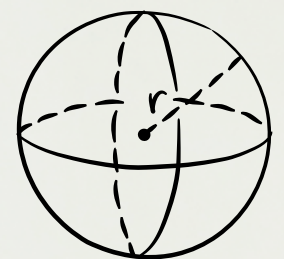
```
function pedirGalletas() {  
  // Simulamos una petición al servidor  
  const pedido = "Galletas de chocolate";  
  
  // Creamos la respuesta  
  const respuesta = `¡Tu pedido de ${pedido} ha sido enviado!`;  
  
  // Mostramos la respuesta al cliente  
  const elementoRespuesta = document.getElementById("respuesta");  
  elementoRespuesta.textContent = respuesta;  
  elementoRespuesta.style.display = "block";  
}
```

$$ax^2 + bx + c = 0$$

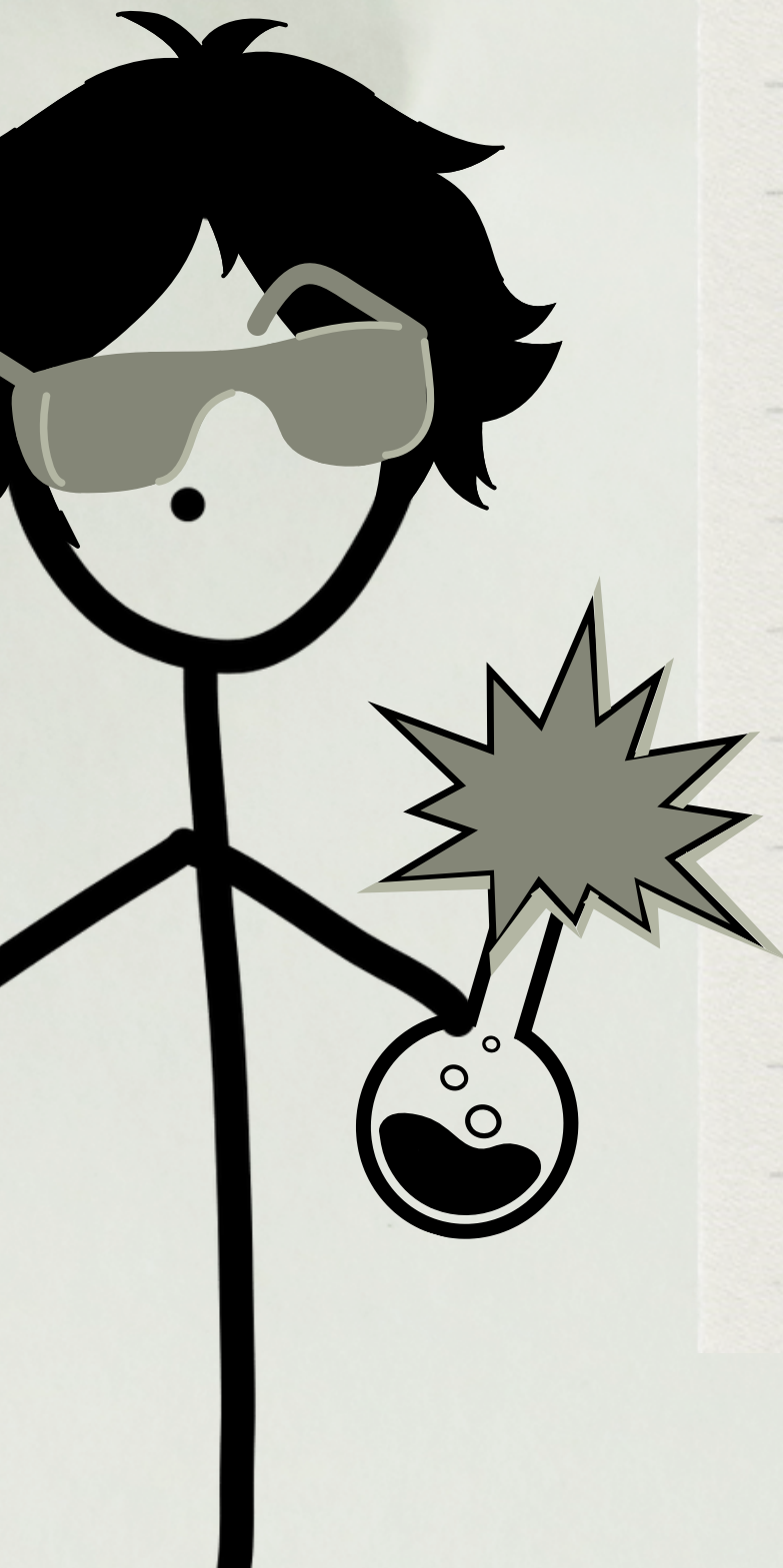
$$a = \frac{V_f - V_i}{t}$$



$$\sin(\theta) = \frac{\text{opp}}{\text{hyp}}$$



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$



TAREA

Investigar mas a fondo sobre los
estados de respuesta

¿cuáles son los más utilizados?

y

¿cómo es que se ven?

