Ejemplo práctico

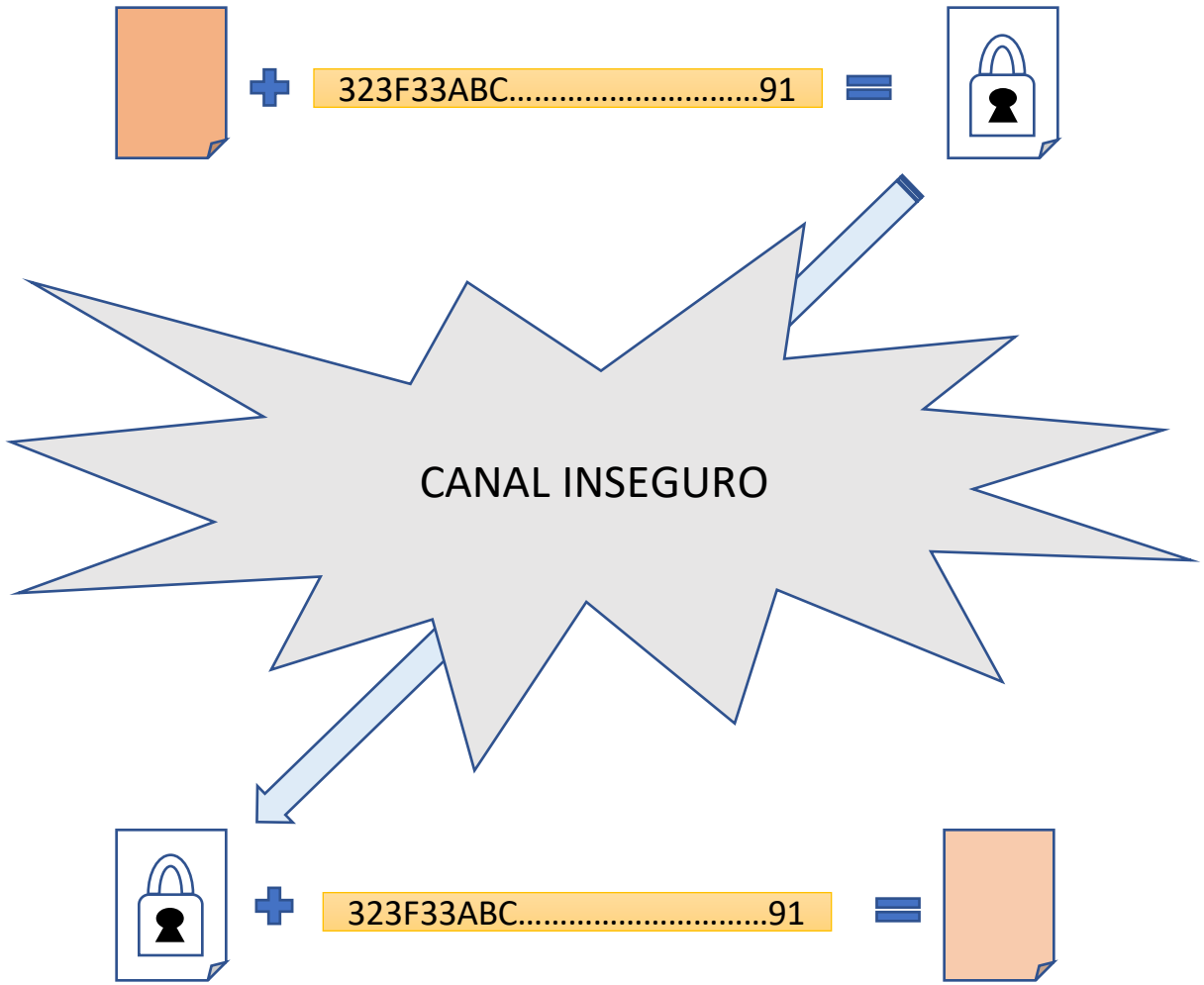
A4 - XML External Entities
XXE - XXE

Ejemplo práctico

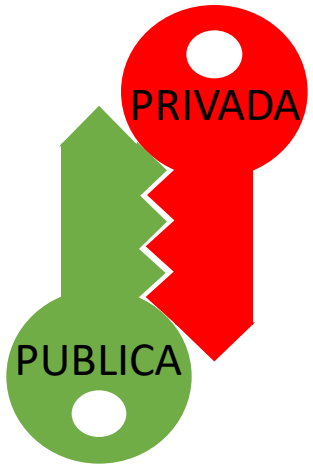
A8 - Insecure Deserialization
Insecure Serialization

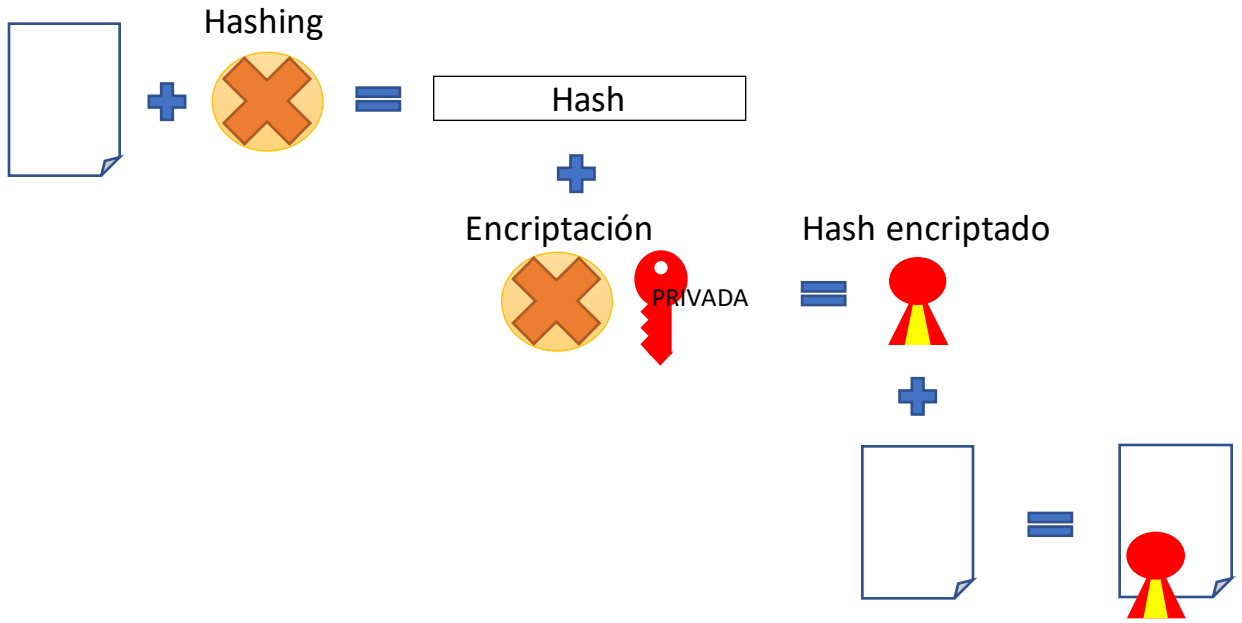
7. Verificación de la criptografía

Clave simétrica

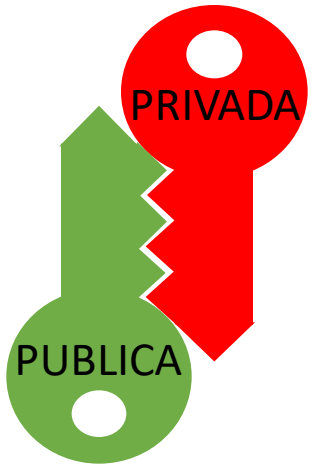


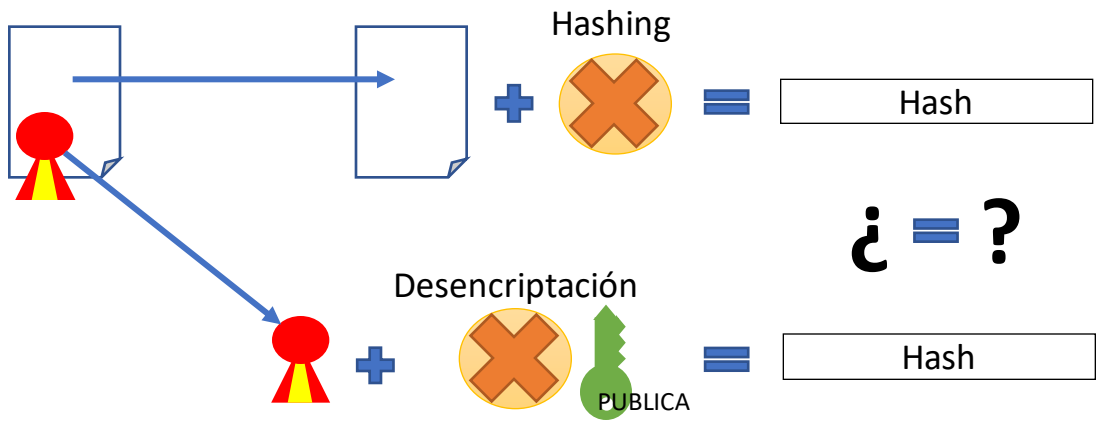
Clave pública: Firma





Clave pública: Verificación





JWT y criptografía

HEADER.PAYLOAD.SIGNATURE

Ejemplo práctico

A3 - Sensitive Data Exposure
Insecure Login - Insecure Login

8. Verificación del logging y manejo de errores

Ejemplo práctico

A10 - Insufficient Logging & Monitoring
NO WebGoat

9. Verificación de la protección de datos

10. Verificación de la seguridad en las comunicaciones

Ejemplo práctico

A2 - Broken Authentication (cont.)

JWT Tokens - Decoding a JWT token

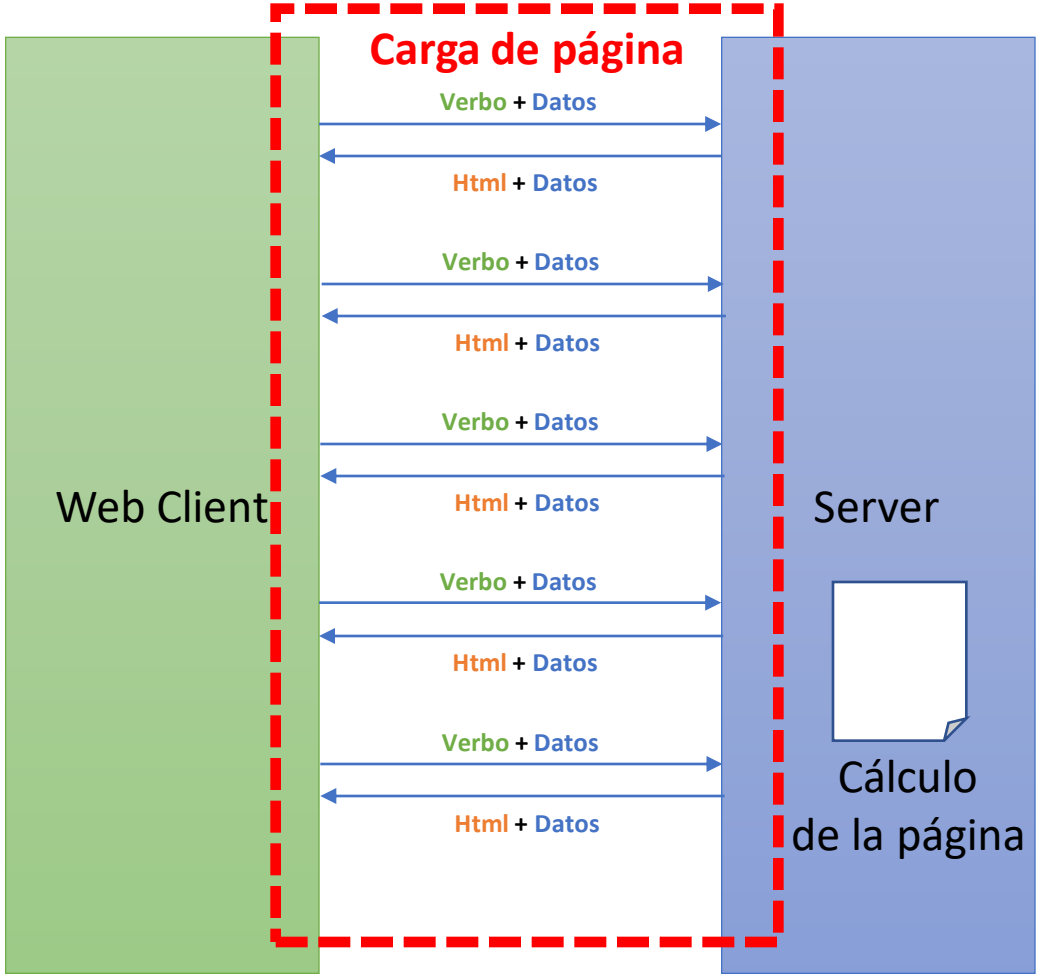
11. Verificación de la configuración de seguridad HTTP

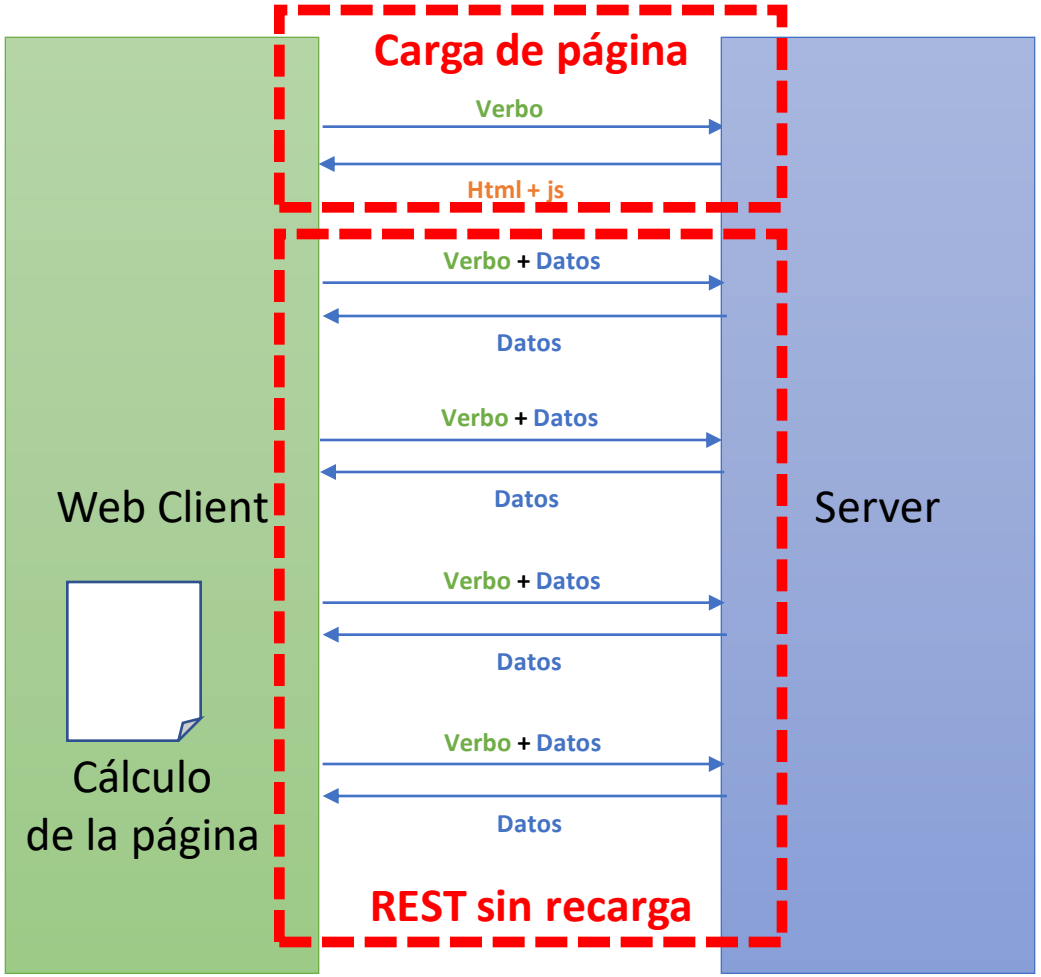
12. Verificación de los controles maliciosos

ascentic/

MPA vs SPA

(Multiple Page Application vs Single Page Application)

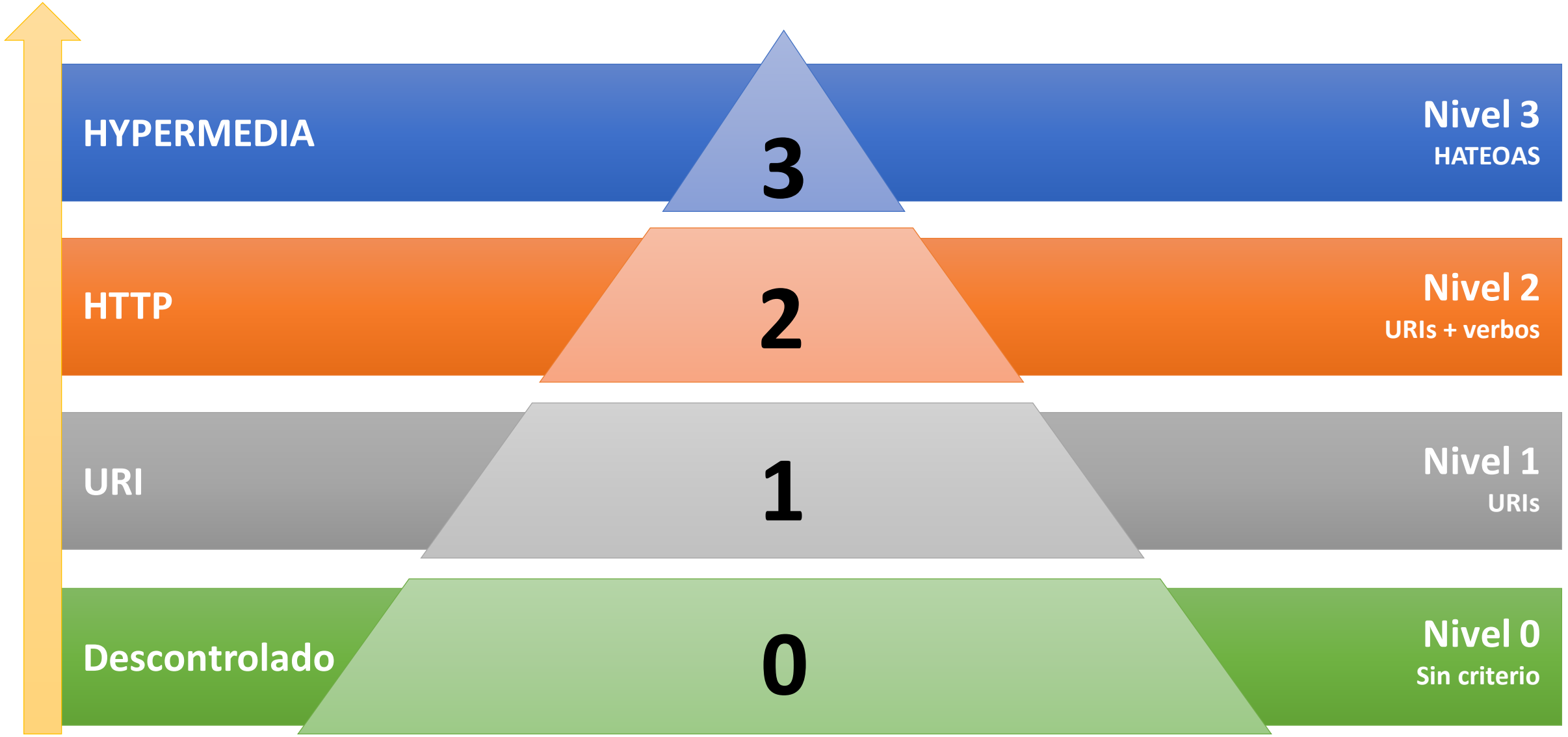




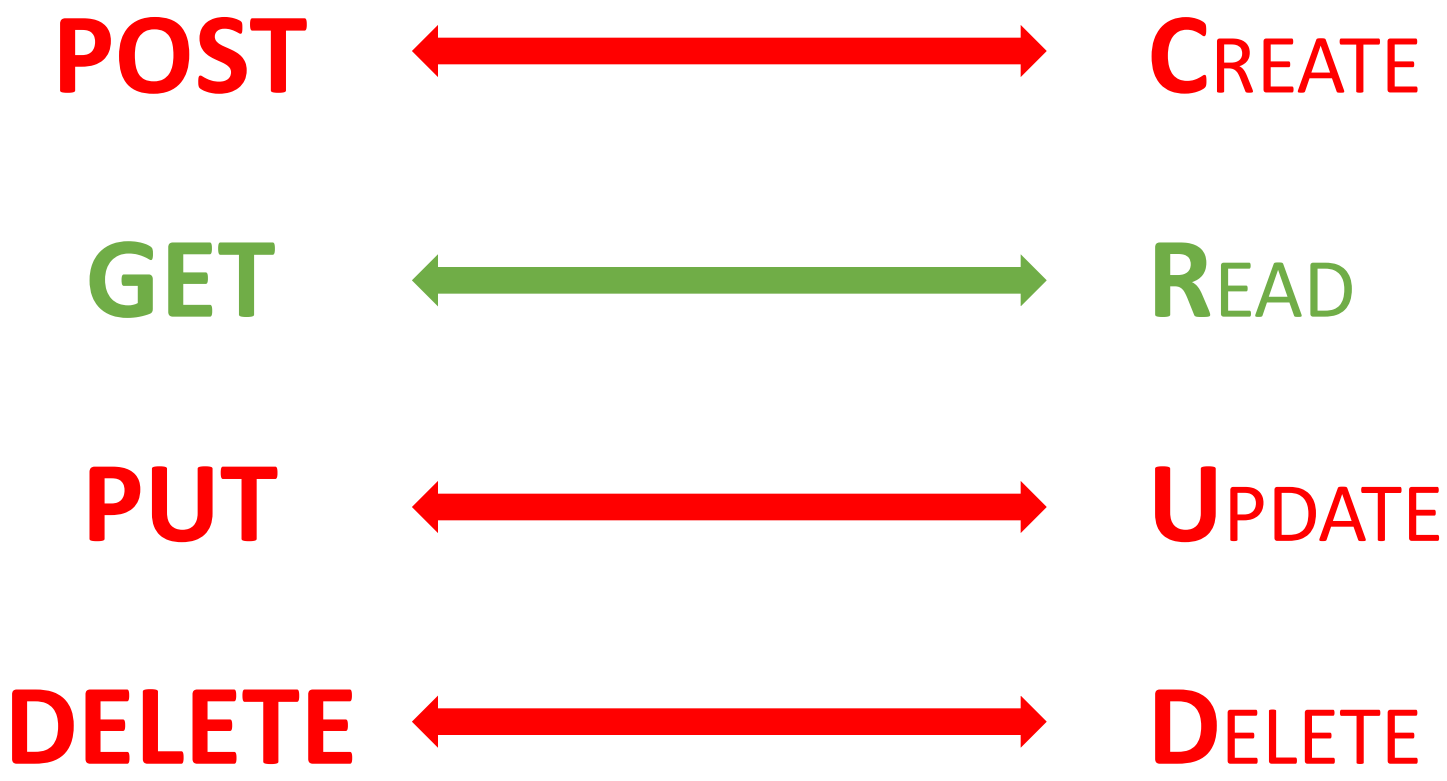
Páginas mezclando datos + presentación

```
<html>
  <head>

  </head>
  <body>

      DATO_X

      <form method='METHOD'>
          <input name='campo1' value='DATO_1'>
          <input name='campo2' value='DATO_2'>
      </form>
      DATO_Y
  </body>
</html>
```

Modelo de madurez de Richardson

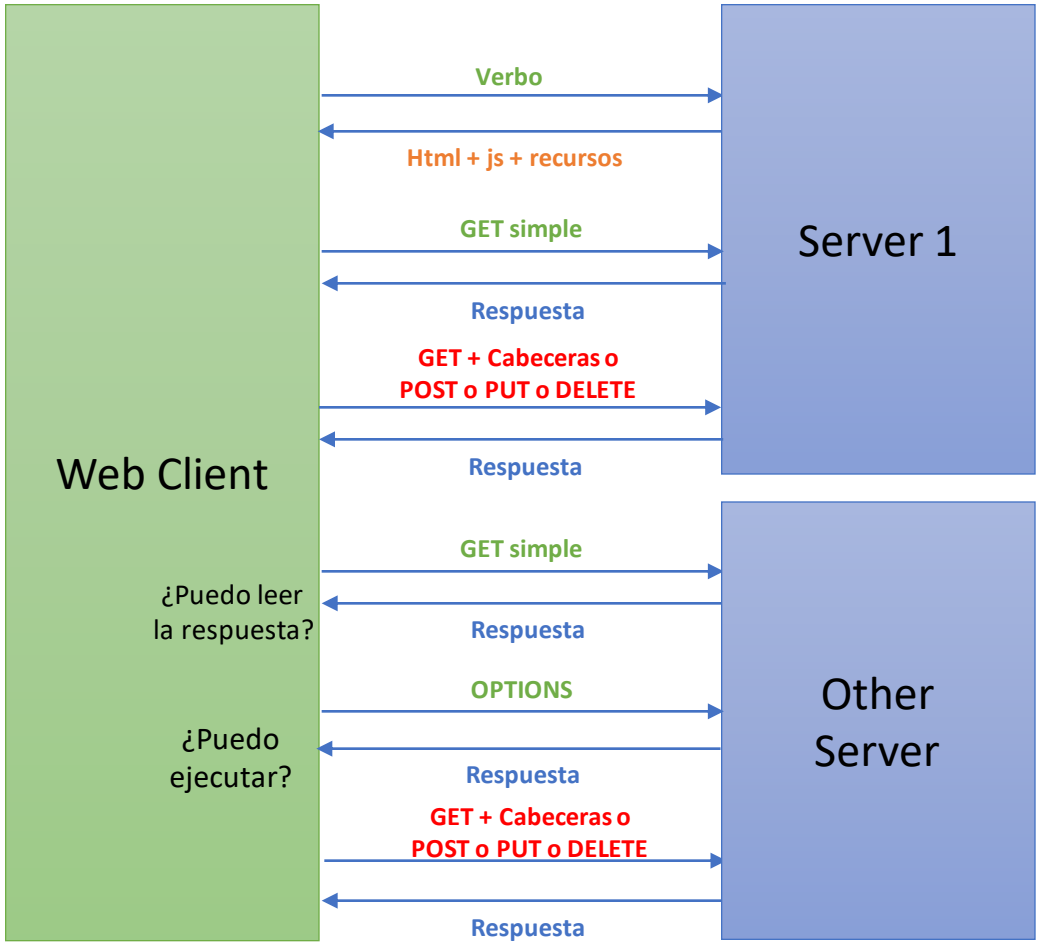


Verbos (http) – Acciones (CRUD)



ascentic/

CORS (Cross-Origin Resource Sharing) y Same Origin



CSRF token operaciones no seguras…¿y REST?

```
…
<form method='POST (PUT o DELETE no soportado en HTML)'>
        <input name='campo1' value='DATO_1'>
        <input name='campo2' value='DATO_2'>
        <input name='x-csrf-token' value='token'>
</form>
…
```

Ejemplo práctico

A7 - XSS
Cross Site Scripting - Reflected XSS

Ejemplo práctico

A8 (2013) - CSRF

Cross Site Request Forgery - Confirm Flag

Ejemplo práctico

A9 - Vulnerable Components
NO WebGoat

13. Verificación de la lógica de negocio

Ejemplo práctico

A2 - Broken Authentication (cont.)

Password Reset - Security Questions

14. Verificación de los recursos y ficheros

Ejemplo práctico

A10 (2021) - SSRF
Server Side Request Forgery - Show Jerry