



Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

*Evidencia de actividad*

Construcción de Software y toma de decisiones (Grupo 401)

TC2005B

Integrantes:

Carlos Adrián García Estrada -A01707503  
José Eduardo Díaz Maldonado -A01735676  
José Sebastián Pedrero Jiménez -A01703331  
Diego Iturbe Bravo - A01708272

Evidencia de laboratorio 19

Commit Lab19 completado en develop

<https://github.com/SchroderCoder/Forthware/commit/0b663530630e844770e8e5ab1e5986be15367dbd>

Evidencia de laboratorio 21

Commit Laboratorio 21 en develop

<https://github.com/SchroderCoder/Forthware/commit/bebe11d9a0f4fccacb027a81d22ce966576e06bb>

Evidencia de laboratorio 24

Commit Ajax en crear reporte en develop

<https://github.com/SchroderCoder/Forthware/commit/8c19295f97688d1c7b286f48d669bce5b4288489>

Preguntas a responder laboratorio 24

¿Qué importancia tiene AJAX en el desarrollo de RIA's (Rich Internet Applications)?

- Le permite reemplazar contenido sin la necesidad de refrescar la página, los métodos pueden correr en diferentes threads sin parar el script, facilita obtener contenido de sitios remotos y el contenido complejo puede ser mandado como XML o como un JSON.

¿Qué implicaciones de seguridad tiene AJAX? ¿Dónde se deben hacer las validaciones de seguridad, del lado del cliente o del lado del servidor?

- Los ataques hacia la base de datos como SQL injection pueden acabar con la aplicación a través de consultas asíncronas, por eso se tiene que de parte del lado del servidor se deben checar el data POST/GET y las Query strings para no arriesgar la integridad de la aplicación.

¿Qué es JSON?

- Es un formato de intercambio de información ligero, el cual es fácil de leer y escribir para los humanos y fácil de separar y generar para las máquinas.

## Referencias del laboratorio 24

<https://www.json.org/json-en.html>

<https://www.upriss.org.uk/awt/lec7.pdf>

## Evidencia de laboratorio 26

Merge branch 'Carlos' into develop en develop

<https://github.com/SchroderCoder/Forthware/commit/6e796bbea283d13e724dac2b9809d096b7be8c9f>

## Preguntas a responder laboratorio 26

¿Qué ventajas y desventajas tiene la integración de tus aplicaciones web con servicios web desarrollados por terceros?

Ventajas: Ahorra el generar líneas de código, usando funciones y herramientas que el servicio web ofrece a la hora de implementarlo con tu aplicación.

Desventajas: Tu aplicación depende que el/los servicios web que estés usando se encuentren activos y sujeto a que estos pueden ser modificados o borrados a lo largo del tiempo.