



Ingeniería de Software
Programación con tecnologías web
PEC #3

(Según lo visto en clase, por favor resuelva)

NOMBRE: _____ **IDENTIFICACIÓN:** _____

Primera parte (2,5 pts): La primera parte del proceso evaluativo continuado está basada en la evaluación de las cabeceras de seguridad presentes en las respuestas REST de las siguientes aplicaciones web:

<https://www.mercadolibre.com>

<https://www.netflix.com>

<https://www.disneyplus.com>

<https://www.max.com>

Haciendo uso de la aplicación web “Security Headers de snyk” (<https://securityheaders.com/>) evalué la clasificación que se da para cada una de las aplicaciones, basándose en esa nota, en las cabeceras de seguridad que faltan y en la información presente en la aplicación web “mdn web docs de mozilla” (<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP>) resuelva:

1. Ordene de la más segura a la más insegura. (0,7)
2. Seleccione 3 de las cabeceras de seguridad que no se cumplen y responda:
 - a. ¿Para qué se utiliza esa cabecera? (0,6)
 - b. ¿Qué problemas podrían darse al no tener esta cabecera? (0,6)
 - c. ¿Cómo se aplica la configuración de esta cabecera para mitigar o corregir esta vulnerabilidad? (0,6)

Segunda parte (2,5 pts): Con sus conocimientos y apoyándose de la web resuelva:

1. A través de un diagrama o modelo exponga como se ve una arquitectura de microservicios en el cual uno de ellos es un servicio que implementa tecnologías de tiempo real. (1,25)
2. Mediante un ejemplo describa un escenario de una aplicación web que utilice SOAP para comunicar sus servicios pero se debe migrar a REST, investigue y explique los pasos necesarios y la complejidad de modificar la comunicación y realizarla mediante REST. (1,25)