

Lemuz Fuentes Omar Alejandro  
Cómputo móvil  
Grupo 2  
25 de octubre de 2019

Conferencia sobre emprendimiento,  
Taller: Solve Your Systems at Facebook

El día 23 de octubre de 2019, comenzó la séptima edición del evento CONISOFT (Conferencia Internacional de Investigación en Ingeniería de Software); evento en el que se llevaron a cabo una serie de distintas actividades dentro de la facultad, tales como conferencias y talleres de diferentes empresas que se encuentran comprendidas dentro de esta importante área correspondiente al software dentro del mercado actual.

Distintas empresas se presentaron a lo largo de los tres días que formaron parte de estas actividades. Desde Facebook hasta Cisco, y pasando por muchas empresas independientes formadas por exalumnos de la facultad, los expositores de estas compañías intentaron transmitirnos un poco tanto de su experiencia como trabajadores como de su experiencia en el mundo laboral de la ingeniería no sólo de software, sino también de hardware y todas las áreas o campos de especialización que tanto la parte tangible como la intangible de un sistema de cómputo pueden implicar.

En este caso se hará énfasis en este pequeño taller impartido por Ricardo Delfin, un trabajador de Facebook enfocado en el área del manejo de los servidores en los que son almacenados los datos de todas las redes sociales ligadas a Facebook (Instagram y WhatsApp), Oculus, y de Facebook mismo.

A lo largo de la plática, se mencionaron algunos aspectos importantes sobre lo grandes que son los diferentes lugares en los que se encuentran alojados los servidores, lo cual es bastante obvio debido a la cantidad de personas que utilizan los servicios que proveen estas diferentes redes sociales.

A su vez, sin profundizar demasiado en este aspecto, se mencionaron diferentes noticias sobre todas las veces que Facebook, Instagram y/o Whatsapp se han caído y el porqué levantarlos de nuevo no es tan fácil como parece; aspecto ligado directamente a las dimensiones de sus sets de servidores. Incluso tras esta explicación, el expositor mostró como es que todo su equipo se encarga de monitorear el funcionamiento de los servidores en tiempo real a través de una pequeña interfaz con la cual es sencillo notar anomalías

dentro de los servidores divididos por localización. Una vez que es detectada la zona en la que se está presentando el problema, también es posible detectar que procesos están creando anomalía y por lo tanto, en que parte se están presentando.

Como ya se mencionó, no se profundizó mucho en este tema, sin embargo, también se dio un pequeño taller sobre la forma en la que sería un problema de entrevista para el área en la que se encontraba el expositor (correspondiente a los servidores) y otro problema para el área de software. Ambos problemas se relacionaban entre sí para hacer más ágil la explicación y la presentación de estos y tenían que ver con la existencia de procesos zombie dentro de los servidores y como identificarlos con diferentes comandos de Linux (problema área de servidores) y eliminarlos con un pequeño programa en Python (problema de software).

Considero que es muy importante conocer un poco, o mínimo tener una idea, sobre como son las entrevistas de las empresas que nos pueden contratar, y claro, sobre las preguntas que nos pueden hacer. A estas alturas, y a nada de terminar con los créditos estipulados en el plan de estudios, este tipo de talleres/conferencias son de gran utilidad para nosotros e incluso para cualquier otra persona interesada en la empresa. Funcionan como una pauta a tomar en cuenta para saber que es lo que debemos estudiar o en los temas que debemos profundizar para obtener buenos resultados en este tipo de procedimientos sin importar la empresa de la que se trate. A su vez, también creo que es importante participar en este tipo de talleres, ya que nos brinda un panorama general de la situación laboral que existe en la empresa en cuestión y al mismo tiempo, nos incentivan a participar en entrevistas reales, que en su momento nos permitirán darnos cuenta de cuales son nuestras fortalezas, para abordarlas de la mejor forma y aprovecharlas en su totalidad, y debilidades, para trabajarlas, profundizar en ellas, y con el tiempo convertirlas si no en una fortaleza, por lo menos en algo que dominemos lo necesario para que deje de ser una debilidad.

El mundo laboral es sin duda algo para la que la mayoría de las asignaturas impartidas en la carrera no te preparan, y eso es una realidad con la que gran parte de los recién egresados y quienes están por terminar la carrera se enfrentan. Por esta razón el hecho de que la facultad nos brinde este tipo de talleres o reclutamientos directos incluso dentro de la misma es una buena forma para comenzar a enfrentar al mundo real incluso sin haber terminado la carrera en su totalidad.