1. La Ingeniería de Sistemas ofrece una amplia gama posibilidades para desarrollar nuestro talento, me atrevo a decir que en la mayoría de los casos todos los estudiantes nuevos de esta carrera se dejaron atraer por el desarrollo, la posibilidad de crear cualquier cosa que nuestra mente pueda imaginar es simplemente maravilloso. El momento en que creamos nuestro primer sitio web o aplicación ya sea de escritorio o móvil es simplemente adictivo, ver nuestro proyecto funcionar sin problemas de compilación y dando los resultados que habíamos imaginado se convierte en una especie de droga a la cual nos volvemos adictos. Inicialmente mi preferencia era esa, el desarrollo, todavía esa “adicción” permanece en mí, pero debo ser honesto conmigo, la creatividad no es uno de mis fuertes así como tampoco lo es el diseño gráfico, ambos requisitos para crear interfaces que sean estéticas y llamativas.

Por eso el Back End es algo más apropiado para mis aptitudes y fortalezas. Mi segundo amor fueron las bases de datos, la administración y manipulación de los datos me parece muy atractivo, el manejo de la información es clave para cualquier tipo de situación, la información es poder, sobre todo en una empresa. Esto me llevó a fijarme en lo que puede ser la línea en la que me pueda y quiera desenvolver en un futuro: Big Data. La verdad no se mucho de ella, pero es una rama que me parece muy interesante, el análisis y la toma de decisiones basados en información real y tangible, tener la capacidad de interpretarla tienen un alcance ilimitado. No sé qué pueda pasar en los próximos años, pueda que me vuelva a enamorar del desarrollo, pero creo que es el camino a seguir para mí.

1. El Big Data es el futuro, con la mayor parte de la población con un dispositivo móvil en su bolsillo y dicho dispositivo con varios sensores recogiendo datos aparte de los que tipiamos, la cantidad de datos disponible de cada usuario ha ido creciendo exponencialmente, esta información por si sola tal vez no nos diga mucho, pero combinada se convierte en un universo de posibilidades. Las predicciones que se pueden lograr son increíblemente precisas porque no solo es información suelta sino que toma un contexto que puede pasar desde la ubicación geográfica, información climática, incluso anímica, antecedentes médicos, gustos de compras, todo esto combinado nos puede ofrecer un perfil muy exacto de cada usuario y dependiendo de la utilidad que queramos darle a esta información, podemos segmentarla para lograr datos muy exactos. Podemos prácticamente extraer un perfil psicológico de una persona y capturar esas tendencias y contextos para dar soluciones bastante personalizadas. Aparte de los obvios usos comerciales, podríamos extraer perfiles médicos, vocacionales, de entretenimiento, etc. Que van a tener un impacto social muy positivo, no solo podríamos recomendar al usuario que comprar, sino que también podemos hacer recomendaciones sobre tratamientos médicos personalizados que van a ser más efectivos, también podemos sugerir como invertir su tiempo y dinero, que sitios visitar y todo enmarcado en un contexto social y financiero ajustado muy al detalle. Aunque también existe un lado malo, los algoritmos si no son bien planeados pueden llegar a arrojar predicciones o sugerencias no muy positivas, tal es el caso en donde **“…*investigadores de la Universidad de Carnegie Mellon, mostraban en su estudio que en algunos casos los*ads*visualizados en la herramienta Google Search realizaban una discriminación en base al género proporcionado, el cual puede ser configurado por el usuario a través de Ad Settings. Mostrando así menos*ads*relacionados con posiciones senior ejecutivas para mujeres que para hombres y causando un impacto social discriminatorio no intencionado…”***. Aparte del mal uso comercial que se le pueda dar debido a que grandes corporaciones puedan incluso llegar a influenciar muy invasivamente a las personas.

WEB GRAFIA

IMPACTO SOCIAL DEL BIG DATA

<https://www.innovaspain.com/el-impacto-social-del-big-data/>

UNA APROXIMACIÓN A BIG DATA

<http://e-spacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:rduned-2014-14-7150/Documento.pdf>

EL IMPACTO DEL BIG-DATA EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN. SIGNIFICADO Y UTILIDAD

<https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/61061566/51392-Texto_del_articulo-93396-4-10-2016020920191029-117315-res5oi.pdf?1572385216=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DEl_impacto_del_Big_data_en_la_Sociedad_d.pdf&Expires=1615956731&Signature=fWV6IjUHgK4DLL0qMnn3Y0aNkuUMPTt1lBaWBs3RWs9kMeou52a2U5BcLYLVPItGlW3Ph9u9SggLWOCEuOeVngXzi4H7rlQeGLOgMt-Wec3IuQCmJd7dUKN53Nxs8fjHRZphieS6LqtatuMKtYcoWpgvyD-z2mVRdNxx-b6sjRWlYgGaBL7f1cz5Aqikz-VnUaOPY4wNxNAJu6WkWN8KoL15~qWyksjv4lyliDRfypFv5rGkGJejeuVFVUbXQlEuWfgL99nYKNCu3xeQO4A~tAIBSPsn-py5U5dFkfF03ZzZ8KxPFF0akL~uegRj~Gjr9PdPCW2OPdnDxj2WVedyEQ__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA>