

El futuro de la Analítica de Datos

Seminario I

Universidad Central

Por Gerardo Quiroz

Actualmente la analítica de datos genera información muy valiosa y apoyo a la toma de decisiones que esperamos en un futuro acerca de esta, podríamos mirar que con el auge de la Inteligencia artificial ya se está utilizando en el análisis de datos para automatizar tareas y mejorar la precisión en un futuro se espera que la Inteligencia artificial desempeñe un papel mayor en el análisis de datos ayudando a dar sentido Al conjunto de datos aún más complejos incluyendo el uso de grandes cantidades de datos y transformarlos en pocos segundos, y de allí que la Inteligencia artificial puede utilizarla para identificar patrones en los datos que serían difíciles de ver para los humanos, la inteligencia artificial también puede utilizarse para generar conocimiento a partir de datos que no sería imposible de obtener con métodos tradicionales.

Otro auge del análisis de datos es el crecimiento de internet de las cosas con el cual se están conectando diferentes dispositivos no normales(móviles, computadoras) generando una gran cantidad de datos esos datos se pueden utilizar para de alguna forma mejorar la toma de decisiones en una variedad de entornos desde la toma de decisiones en factores muy básicos como realizar mercado o sugerir un pedido dado por una nevera conectada, hasta la atención médica oportuna mediante medios dispositivos de seguimientos implantados o anexados a un paciente en seguimiento, si bien es cierto el crecimiento exponencial de la generación de datos va ligado hacia la perfección de los dispositivos que lo generan se pueden encontrar muchos usos que pueden apoyar el cómo vivimos actualmente.

Con la creciente demanda de utilización de datos también se convierte en un factor importante la privacidad y la seguridad de los mismos, a medida que se recopilen y almacenen más datos la importancia de la privacidad y la seguridad seguirá aumentando en el futuro. las personas que trabajen con análisis de datos deben de conocer las últimas normativas de privacidad y seguridad y como proteger los datos confidenciales, esto incluye garantizar que los datos se almacenen de forma segura, que el acceso Es únicamente para los interesados, y que los datos sean degradados en algún momento de la transición, todo esto apoyado en un enfoque ético puesto que estos datos contienen información sensible de personas deben de ir de la mano con Lo legal acerca de su tratamiento.

Así mismo hay otras tendencias que indican que la analítica de datos podría abordar en un futuro y estas podrían ser:

El análisis de la creciente disponibilidad de datos sea en datos estructurados y no estructurados puesto que también debe conocerse que estos deben ser almacenados en entornos físicos y por lo tanto debe haber una Claridad entre lo que es importante y no para ser almacenada,

También existe un Boom acerca de la creciente necesidad de las empresas en cuanto a la toma de decisiones basada en datos pues en ella reconocen que les brinda una ventaja significativa frente a sus competidores y deben estar a la vanguardia tecnológica y de metodologías que provean un análisis más efectivo,

Así bien que con el crecimiento exponencial que hay en cuanto a tratar de analizar los datos contenidos actualmente y tratar de predecir Cuál sería la cantidad de datos en un futuro los métodos de estudio en cuanto a la analítica de datos deben generarse de una manera eficaz, es importante interpretar que, aunque la cantidad de datos supone una gran cantidad de Mercado el ser parte de la demanda como analista de datos provee la experiencia y la experticia en cuanto al tratamiento de los mismos.