



Nombre: German López Rodrigo

Email: [rodriis-96@live.com.mx](mailto:rodriis-96@live.com.mx)

Semestre: 2020-1

Núm. Cuenta: 313200126

Fecha de Entrega: 25/10/19

Cómputo Móvil



### **Reporte de Conferencia: Bacon or Not Bacon Machine Learning**

El día 21 de octubre de 2019 en el Auditorio Javier Barros Sierra ubicado en la Facultad de Ingeniería se impartió la conferencia ***Bacon or not to Bacon, solving my breakfast needs with Machine Learning*** por el desarrollador canadiense Maxime Rouller; la conferencia se encontraba enfocada en dar un vistazo general del funcionamiento de realizar Machine Learning a través de la plataforma Azure de Microsoft, la cual es un conjunto en constante expansión de servicios en la nube que otorga la libertad de crear, administrar e implementar aplicaciones en una red mundial. La ponencia se concentró en realizar el entrenamiento de una red de procesamiento de imágenes que pudiera clasificar imágenes de comida diciendo si era Tocino o no Tocino; la plataforma Azure brinda una gran facilidad y libertad al momento de asignar y procesar las imágenes de entrenamiento debido a que sólo tenemos que indicarle las características que cumplen ese conjunto de imágenes asignando etiquetas e internamente se encarga de aplicar algoritmos de clasificación para lograr extraer los vectores de características de cada imagen con el objetivo de ir creando los pesos para el clasificador; además Azure permite que el procesamiento se pueda realizar en servidores durante 24 horas para que localmente no satures tus recursos obviamente requiere pagar. En conclusión puedo decir que el procesamiento de datos en la nube es algo que actualmente se está desarrollando y buscando considerablemente, ya que a veces no se cuenta con la infraestructura necesaria para procesar una gran cantidad de datos localmente; en cuanto al tema del Machine Learning considero que es de vital importancia empezar a desarrollar aplicaciones que utilicen Machine Learning ya que estamos pasando por una época tecnológica en la cual estamos saturados de una gran cantidad de datos a los cuales debemos de empezar a procesar para darles un significado y con ello encontrar nuevas soluciones más óptimas que ayuden a resolver problemas actuales o futuros de la vida cotidiana de las personas. Para finalizar considero que estos eventos de conferencia son de gran importancia para nuestra formación profesional ya que nos permiten estar al día en los temas de tecnología que debido a su gran desarrollo mundial en las últimas décadas resulta casi imposible poderse enterar de cada nuevo avance que surge en cada una de las áreas en la que la tecnología está siendo desarrollada.