# 6.- Recomendaciones

Cada una de las tecnologías elegidas a comparar son las principales marcas del sector de CLOUD, lo que ello conlleva una gran cantidad de servicios y posibilidades que abarcan todos los ámbitos de la informática, eso significa que no podemos realizar una elección simple de una plataforma u otra en función de una matriz de datos, ya que estaríamos tomando datos muy generales, para ello lo ideal sería estudiar la solución que queremos desarrollar y analizar cada una de las plataformas para la tecnología a implementar en concreto. Con esto queremos decir que ambas plataformas son superpotentes, pero cada una es más capaz que la otra para realizar ciertas labores específicas o de diseño. Por ello hemos realizado una serie de situaciones en las que sería recomendable usar una u otra plataforma.

## 6.1.1.- Situación 1: Entorno Desarrollo OpenSource.

Nos encontramos ante la situación de una empresa que tiene su entorno de aplicativos, véase ERP, CRM, BI, etc basando en plataformas OpenSource de código abierto. La situación actual en la que se encuentra la empresa es la siguiente: Actualmente posee un centro de datos propio alojado en la oficina y para cada uno de los aplicativos principales de la empresa posee una máquina o servidor del fabricante DELL, estas herramientas están comunicadas de manera local para el funcionamiento de la empresa y sus actividades. Se ha detectado que con el traspaso de toda la infraestructura tecnológica a una plataforma CLOUD, se ahorrarían todos los costes mantenimiento de los servidores, las líneas, los repuestos y los técnicos que se encargan de el correcto funcionamiento de todo el sistema de manera muy significativa, para ello el CIO de la compañía emprende una labor de búsqueda, contacto y negociación con las diferentes plataformas CLOUD.

## 6.1.2.- Situación 1: Recomendación.

Tras analizar toda la infraestructura de la empresa, podemos sacar varias conclusiones sobre la plataforma idónea para llegar a la solución. Nos hemos dado cuenta de que todos sus aplicativos software, apenas desarrollan mejores sobre los mismos, tan sólo se dedican a operar con los sistemas para posteriormente sacar conclusiones de las herramientas de análisis. Esto deja un poco fuera de lugar a Microsoft Azure, ya que unas de sus ventajas principales es la gran cantidad de aplicaciones de desarrollo en la nube que posee, cosa innecesaria para la empresa. Hemos detectado que desde que Azure estuvo en colaboración con Facebook ha dejado vislumbrar varias pegas del Sistema Azure, la empresa que Utiliza entornos OpenSource, a no ser que estos estén creados sobre sistemas Suse u Oracle, tendrá grandes problemas de compatibilidad. Así podemos decir que Azure tiene grandes problemas de compatibilidad con la distribución más utilizada de Linux (RHEL / Centos). Todo esto nos lleva al punto en que Amazon se convierte en el proveedor principal por obligación. Queremos destacar de AWS, que llevan funcionando 4 años más que Azure y esto aporta un equipaje que marca la diferencia a la hora de escoger marca. Definitivamente nosotros nos inclinaríamos en este caso por la elección de AWS debido a su mayor experiencia en el sector, sus compatibilidad con todo tipo de máquinas virtuales, y por el grado de personalización y adaptación que los técnicos de AWS pueden ofrecer al cliente a la hora de implantar su solución.