

05.- Plataformes per Big Data.

- De tots els productes explicats, quin t'ha sorprès més? Explica perquè.

Els productes explicats bàsicament ofereixen lo mateix, però diria que el fet de que Apache Hadoop es fa completament local i no toca el núvol, ja que pensava que per al Big Data era imprescindible tenir-ho al núvol per poder gestionar-ho millor, a més de tenir més seguretat i altres aspectes.

- Emmagatzemar dades al núvol és relativament car. Si tinc una aplicació de Big Data i pujo l'aplicació al núvol, valdria la pena tenir un servidor propi d'emmagatzematge de dades per estalviar? Raonar la resposta.

No ho crec, seria gastar de més quan, encara que sigui relativament car, ja et proporciona tots els serveis que necessites.

- Amb els serveis que s'estan oferint al núvol, hi ha alguna avantatge estratègica en tenir instal·lacions pròpies per un entorn Big Data? Novament el més important és un raonament coherent.

Tenir les nostres pròpies ens proporciona més flexibilitat i personalització, a més de saber que tú pots controlar-ho totalment, que podria ser tant un avantatge com un desavantatge.

06.-Plataformes d'Intel·ligència Artificial.

- Quines característiques podrien fer que ens interessés, com a negoci, tenir una plataforma IA comprada (tenir hardware, gestionar-lo,...) en comptes de fer servir una de les del núvol descrites. Idees bàsiques, no cal ser exhaustiu.

Generalment, segurament utilitzarem plataformes IA al núvol, a no ser que siguin molt específiques les nostres necessitats i no hi ha cap plataforma que les compleixi.

- De tots els serveis oferts, indica el que penses que té més futur i raona perquè.

Crec que els productes que fan visió artificial (AWS o Google Cloud). Personalment, faig l'assignatura de Visió per Computador i crec que és una bona eina per fer servir a les investigacions, al diagnosi d'enfermetats, al reconeixement de cares o qualsevol cosa relacionada amb la identificació de coses. Pot facilitar i ajudar molt en moltes àrees.

- Estem veient un increment de l'ús de IA per influir en temes polítics, estratègics i en general de manipulació de la gent. Reflexió totalment personal: creieu que aquestes plataformes haurien de ser èticament responsables i no oferir els seus serveis a segons quins clients?

Les empreses segurament voldrien solament guanyar diners però jo crec que haurien de ser èticament responsables i rebutjar als clients que volen manipular i controlar a la gent.

07.- Plataformes per gaming.

- Indica (i descriu breument) un joc que coneguis (en dos-tres línies). Si formessis part de l'equip desenvolupador del joc i l'haguessis desenvolupat amb una plataforma de les descrites, quina plataforma hauries escollit? Raona la resposta

Albion Online és un MMORPG (que els nostres companys han comentat què es un MMO) no lineal multiplataforma ambientat en un món de fantasia medieval. El joc compta amb una economia impulsada pels jugadors en què gairebé tots els objectes són fabricats per ells.

Per desenvolupar-ho, com podem veure en les taules de comparacions al final, solament Google Cloud i Microsoft Azure compleixen tots els aspectes. Entre aquests dos podem veure que el preu de Azure és molt barat, per tant, escolliria Azure.

- Penseu que el problema d'escalabilitat de les plataformes per gaming és similar al d'altres tipus de plataformes? Raoneu la resposta.

El problema d'escalabilitat que hi ha a les plataformes per gaming són els jugadors, els events, els moviments i tot allò que pot generar pics de tràfic, per tant no és com les altres plataformes, que si tinguessin problemes d'escalabilitat seria per les aplicacions o serveis.

- Pregunta de reflexió: penseu que anem a un model en que la majoria de jocs estaran totalment al núvol, o encara tindrà molta quota de mercat consoles com la PS5 o la Xbox X/S? Tingueu en compte les característiques de 5G!

Tenir-los totalment al núvol segurament ens dóna una gran quantitat d'avantatges, però no crec de moment la gent deixi molt les consoles, llavors les empreses que les ofereixen, que han aguantat tot aquest temps sense que estiguin al núvol, tampoc.