

Sessió 1

CIO: Chief Information Officer: encarregat de gestionar l'informàtica a l'empresa (Sistemes d'informació). Ha de tenir una perspectiva tecnològica. Ex: "El CIO de l'empresa va decidir migrar tots els sistemes locals al núvol per millorar l'agilitat i la seguretat."

Tech stack: És el conjunt d'eines i tecnologies que s'utilitzen per crear i mantenir una aplicació o sistema. Ex: "El nostre tech stack inclou Django per al backend, React per al frontend i PostgreSQL com a base de dades."

Tecnologies obsoletes: Són aquelles tecnologies que ja no es consideren eficients o adequades per als estàndards actuals. Ex: "Hem de migrar a noves plataformes perquè encara utilitzem tecnologies obsoletes com els servidors locals en lloc de solucions al núvol."

Disrupció: Es refereix a la innovació que transforma radicalment un mercat o indústria, canviant el model tradicional. "La irrupció dels vehicles elèctrics està creant una gran disrupció en la indústria de l'automòbil."

Supercomputació: És l'ús de sistemes informàtics d'alt rendiment per realitzar càlculs extremadament complexos.

Economia d'escala a Datacenters: és un concepte econòmic que descriu la reducció de costos que una empresa pot obtenir a mesura que augmenta la seva producció o operacions. Ex: "Gràcies a l'economia d'escala als datacenters, Amazon Web Services pot oferir preus competitius i serveis escalables."

Resum

A l'inici de la classe, el professor ens ha fet una breu introducció a l'assignatura, explicant-nos el mètode d'avaluació, la metodologia i les plataformes que utilitzarem. Tot seguit, ha ressaltat la importància de les perspectives en una organització, assenyalant que, tot i que les persones tenen diferents nivells de perspectiva, totes són, més o menys, igual d'intel·ligents. Ha destacat que és essencial tenir una visió àmplia i capacitat d'aprofundir per a l'èxit dins d'una organització. Finalment, ha remarcat que, a diferència de les assignatures que hem cursat fins ara, on hem treballat amb una perspectiva més baixa, en aquesta aprendrem a desenvolupar-ne una de més alta.

Després de presentar-nos l'assignatura, ha començat a explicar-nos la perspectiva tecnològica. Per entendre-ho hem de saber que és la pila tecnològica, que és el conjunt de tecnologies que s'utilitzen per crear i mantenir una aplicació o sistema. La pila tecnològica està composta per múltiples tecnologies, incloent-hi tecnologies obsoletes, tecnologies consolidades i noves tecnologies (que tenen menys de 5 anys, cosa que al món de l'informàtica és molt). A més poden ser de domini públic o privat. Per acabar d'entendre la pila tecnològica, hem de saber que hi ha tres tipus de tecnologia: comunicació (regida per una legislació i uns estàndards), computació (cada cop més important avui en dia degut a la IA) i software.