Gámez César, Ariadna

Corcuera Cucurull, Carlota

Patiño Ojeda, Adrián

**Sessió 1 SIO**

En la sessió d’avui s’han tractat diversos temes i aspectes sobre l'evolució tecnològica i el que comporten aquests fets per els SIO. En primer lloc s’ha discutit sobre la figura del CIO (Chief information officer) i com a canviat la figura del cap d’informàtica al llarg dels anys. Seguidament, s’ha introduit el “Tech stack” juntament amb els conceptes de tecnologies obsoletes, tecnologies consolidades i noves tecnologies.

Les tecnologies obsoletes són aquelles que han quedat desfasades per tecnologies mes eficients, com ara antics sistemes operatius, llenguatges de programació fora de manteniment, etc. Aquest fet pot tenir un impacte negatiu en el rendiment a l’hora de operar en el sistema ja que normalment no estàn actualitzades per a les tecnologies actuals i fan que haguem de mantenir programes, sistemas o màquines que només utilitzem per una funció concreta i el seu ús sigui òptim. Per altra banda, les tecnologies consolidades són aquelles que tenen infraestructura, estàndards i eines, en el cas de Linux, compleix els tres àmbits.

**Glossari de paraules claus:**

1. **Disrupció:** La disrupció és un canvi radical que transforma un mercat o tecnologia existent.

*Els cotxes elèctrics han creat una disrupció en la industria automobilística.*

1. **Legacy technologies (tecnologies obsoletes):** Sónles tecnologies que no s’actualitzen, queden estancades en el temps però es pot seguir fent ús.

*El nostre sistema utilitza tecnologies obsoletes que limitan el seu rendiment.*

1. **Economia d’escala:** La capacitat d’una empresa de produir major quantitat de productes a un menor cost de producció. A mesura que la producció augmenta, els seus costos es redueixen.

*El bar de la FIB pot fer molts més entrepans i de manera més eficient i econòmica que una persona a casa degut al gran volum de producció (economia d’escala).*

1. **Estàndards:** Una forma de tecnologies consolidades que s’estableixen com a pràctica comuna. Ex: TCP/IP.

*Penso que Microsoft seguirà sent un estàndard en la tecnologia molts més anys.*

1. **Tech stack:** És la forma d’organització dels sistemes d’informació informàtics del 2020**.**

*La tech stack es troba dividida en tres àmbits diferents en l’informàtica, comunicacions, computació i software.*

1. **Domini públic / Domini privat:** Una tecnologia és de domini públic quan no hi ha cap empresa o particular que la gestiona. Afavoreix la innovació. Una tecnologia de domini privat està gestionada per una empresa o particular.

*El sistema operatiu Linux és de domini públic.*