

AS1 - Natalia Dai

1) Descriu en les teves paraules quin pot ser el salt que es produirà al voltant del 2025 (hem parlat d'un salt tecnològic que modifica el concepte de negoci cada 15 anys)

IoT (Internet of Things) crec que seria un bon salt lligat al negoci pel any 2025, que està molt a prop ja, hi ha moltes productes que si ho fessin smart o intel·ligent la gent ho compraria encara que fos un poc car, ja que per comoditat tothom al final ho faria i ho veuria útil, que és el propòsit al capdavant.

2) Defineix OPEX i CAPEX i posa un exemple (relacionat amb informàtica)

CAPEX (CAPital EXpenditures) són els sous que es gasten en la compra de algun bé material, que podria ser uns ordinadors, i OPEX (OPERational EXpenditures) seria els sous que s'ha de gastar per mantenir i poder operar el que s'ha comprat amb CAPEX, en aquest cas, electricitat.

3) Descriu amb les teves pròpies paraules IaaS, PaaS i SaaS. Posa un exemple de un d'ells (NOMÉS UN i no utilitzat a classe) i justifica perquè penses que és IaaS, PaaS o SaaS

IaaS (Infrastructure as a Service):

Un client contrata aquest servei perquè li permet triar què recursos vol utilitzar dels oferts (per exemple quant vol d'emmagatzematge o la quantitat de CPUs que vol), des del nivell d'aplicacions al nivell de sistema operatiu, però mai el hardware ja que això ho controla el hypervisor.

Un exemple podria ser Microsoft Azure, que ens permet treballar amb màquines virtuals al núvol i personalitzar els recursos de memòria, CPU, i més.

PaaS (Platform as a Service):

En aquest cas, el client sol contractar-ho per centrar-se en la implementació i administració de les seves aplicacions, ja que en els altres aspectes no té control (sistema operatiu o hardware).

SaaS (Software as a Service):

I al tercer cas li es permet encara menys autonomia al client, ja que només pot utilitzar el software o els aplicacions al núvol que li és ofert i no té cap control sobre res més.

4) Diferència entre fault i error

La diferència entre un i l'altre és que amb un error potser no sabem que hi existeix un problema en algun lloc o no és recuperable, però un fault sí, podria haver bugs i problemes però són solucionables i no passaria res perquè són inevitables.

5) Importància de tenir un SLA

SLA (Service Level Agreement) obliga a que es mantingui un nivell mínim de qualitat de servei i que la part que el ofereix es compromet a seguir proporcionant al menys aquell nivell de servei. És important ja que el client sap d'aquest acord, per tant sap què li es promès.