

Sistemes basats en el núvol

1. Descriu en què consisteix el concepte de "núvol" en el context del cloud computing. Explica com funciona i quins avantatges ofereix per als usuaris i les empreses. [2 punts]

El concepte de "núvol" en el cloud computing es refereix a...

Alguns dels avantatges associats són:

2. Quins són els principals riscos i amenaces que enfronten les empreses respecte a la seguretat de dades quan utilitzen sistemes basats en el núvol? [1 punt]

Els principals riscos i amenaces inclouen:

3. Descriu les diferències clau entre el núvol públic, el núvol privat i el núvol híbrid. [2 punts]

4. Tenir les dades i les aplicacions ubicades en servidors externs allotjats al núvol comporta certes dificultats (alta latència, necessitat de més ample de banda, sobrecàrrega dels servidors...). Explica quines estratègies s'han desenvolupat per contrarestar aquestes mancances. [2 punts]

5. Arrossega cada concepte a la casella que correspongui segons si està relacionat amb l'Edge Computing, el Mist Computing, el Fog Computing o el Cloud Computing. [3 punts]

Concepte	On es duu a terme la feina / gestió de dades?	Per a què serveix?	Exemple
Edge Computing			
Mist Computing			
Fog Computing			
Cloud Computing			

Fotos guardades al núvol	En sensors petits	Organitzar molts dispositius
Fer coses ràpid i sense internet	Lluny, en servidors gegants	Càmera que detecta moviment
A prop teu (router, servidor local)	Sensor que avisa si fa fred	Estalviar energia i fer poc
Guardar tot i fer feines grans	Al teu dispositiu (càmera, cotxe)	Semàfors intel·ligents locals