EXERCICIS INFORMÀTICA AL NÚVOL

1. Quines empreses u organitzacions creus que poden treure més rendiment a aquesta tecnologia? Per quins motius?
2. Investiga per Internet uns quants proveïdors d’informàtica en núvol que ofereixen els serveis següents, i descriviu-ne les característiques principals.

https://blog.back4app.com/es/los-10-principales-proveedores-de-paas/

1. IaaS:

-AWS:

-Microsoft:

-Alibaba:

1. PaaS:

-Heroku:

-

1. SaaS
2. Busca a Internet quines són les característiques que ofereixen algun dels programes de codi obert per crear núvols privats com els següents (o d’altres):

OpenNebula (http://www.opennebula.org) Eucalyptus (<http://open.eucalyptus.com/)> Nimbus (<http://www.nimbusproject.org/)> OpenStack (<http://www.openstack.org/)>

1. Respon Vertader/Fals.

* Sobre la informàtica al núvol:

1. És una tecnologia cara que només es poden permetre les grans empreses.
2. Requereix tenir una bona infraestructura de maquinari per poder usar-la al màxim.
3. Permet que el proveïdor de serveis en el núvol aprofiti més bé la seva infraestructura informàtica.
4. La manera de pagament sol consistir en pagament per ús.

* Avantatges de la informàtica al núvol:

1. Permet que es pugi accedir a la infraestructura en núvol des de qualsevol lloc que tingui connexió a Internet.
2. Requereix tenir bons administradors de xarxa per poder-la gestionar.
3. Es pot adaptar la infraestructura a les necessitats de cada moment puntual ràpidament.
4. Permet optimitzar els costos segons les necessitats que es tinguen.

* Problemes per a l’adopció de la informàtica al núvol

1. La informàtica al núvol requereix inversions que no estan a l’abast de tothom.
2. Problemes amb la legislació dels estats.
3. Pot ser difícil canviar d’un núvol a un altre.
4. Excessiva facilitat d’accés.
5. Es té mala connectivitat a Internet.
6. Falta d’escalabilitat de la informàtica al núvol.
7. Completeu les afirmacions següents sobre els núvols amb núvol privat, públic o híbrid.
8. El núvol creat en la infraestructura interna d’una empresa es considera un ....
9. Un..és aquell que és gestionat per un proveïdor aliè a l’empresa que en fa ús.
10. Fent servir un..es pot aconseguir crear recursos extres en el moment en què

els privats estiguen a ple rendiment.

1. Completeu les afirmacions següents segons el nivell de serveis ofertats amb IaaS, SaaS o PaaS.
2. Els núvols que ofereixen un entorn de desenvolupament per crear i implantar un programa es coneixen com a PaaS .
3. Amb SaaS es poden gestionar totalment màquines senceres a la

nostra conveniència.

c) Un servei de correu web es pot considerar IaaS .