

Fase 4 - Activitat 7: Creació d'una màquina en el núvol d'Azure

0- Identificació del grup i activitat:

Curs: ASIX2

Projecte: PJ10 Cloud Computing

Fase: 4

Activitat: 7

Grup/Individual: Individual

Membres/Alumne:

0- Objectius de l'activitat

Els objectius d'aquesta activitat són:

- Accés per primera vegada al compte d'usuari en el núvol d'Azure
- Creació d'una màquina virtual tipus Linux en el núvol d'Azure

1- Accés al compte d'usuari d'Azure

a) Accedeix a <https://portal.azure.com>

b) Introdueix el teu nom d'usuari i contrasenya de l'escola

2- Creació d'una màquina virtual de tipus Linux

a) Accedeix a la web d'administració del compte d'Azure i crea una màquina en el núvol que ha de tenir les següents característiques:

- Subscripció: **Azure for Students**
- Grup de recursos: **pj10f4a7-xxyyzz** a on **xxyyzz** són les dues primeres lletres del teu nom i cognoms.
- Nom de la màquina: **pj10f4a7-xxyyzz**
- Region: **(Europe) North Switzerland**
- Imatge → **Debian**
- Tipus d'autenticació: **Password**
- Username: **xxyyzz**
- Password: ********* (escull un password del qual et records posteriorment)
- Disc dur: **Standard SSD 30GB**
- Ports oberts: **22, 80 i 443**
- Esborra Public IP i NIC quan s'esborri la màquina virtual

b) Un cop creada, troba la seva adreça IP pública.

c) Afegeix una regla de seguretat que permeti accedir al ports 80 i 443 de la màquina des de l'exterior.

d) Accedeix via SSH des del teu ordinador a la màquina en el núvol d'azure.

e) Surt de la màquina i atura la màquina des de la web d'administració en el núvol.

Lliurament de l'activitat

- a) Mostra la teva màquina en el núvol d'Azure
- b) Posa en marxa la teva màquina en el núvol d'Azure
- c) Mostra l'adreça IP pública de la teva màquina en el núvol d'Azure.
- d) Accedeix via SSH a la teva màquina en el núvol d'Azure.
- e) Surt de la teva màquina en el núvol d'Azure.
- f) Atura la teva màquina en el núvol d'Azure.
- g) Esborra la teva màquina en el núvol d'Azure (només quan ja hagis presentat els apartats anteriors).
- h) Demuestra que la màquina en el núvol d'Azure ja no existeix
- i) Data límit: **Dimecres 26-03-25** fins a les **19.10**. Fora d'aquest límit, aquesta activitat tindrà una menor puntuació.