

29/10/11 - Migració al cloud

Després de barrinar-ho un temps he decidit migrar el bloc als serveis cloud d'amazon.

Aquests serveis es diuen amazon ec2 (elastic cloud) i tenen alguns avantatges:

? El primer any no pago res per la màquina virtual més bàsica, amb CentOS, 10 GB d'espai i 620 MB de RAM

? La velocitat de servir les planes pot arribar fins a 250 Mbit/segon amb la màquina més senzilla

```

root@ip-10-122-11-65:/var/www/wordpress/www.codic.cat/wp-content/theme
Fitxer Edita Visualitza Cerca Terminal Ajuda
top - 16:16:22 up 20 days, 21:29, 1 user, load average: 0.00, 0.11, 0.17
Tasks: 73 total, 1 running, 72 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
Cpu(s): 0.0%us, 0.0%sy, 0.0%ni,100.0%id, 0.0%wa, 0.0%hi, 0.0%si, 0.0%st
Mem: 611252k total, 582052k used, 29200k free, 22380k buffers
Swap: 0k total, 0k used, 0k free, 94784k cached

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 11712 root        20   0 15632 1156  896  R   0.3   0.2   0:00.01 top
   1 root        20   0 19368 1332 1040  S   0.0   0.2   0:01.49 init
   2 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:00.04 kthreadd
   3 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:05.66 ksoftirqd/0
   4 root        RT   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:00.00 migration/0
   5 root        RT   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:00.00 watchdog/0
   6 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:48.49 events/0
   7 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:00.00 cpuset
   8 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:00.01 khelper
  17 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:00.00 netns
  18 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:00.00 async/mgr
  23 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:00.00 xenwatch
  24 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:00.00 xenbus
  72 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:02.53 sync_supers
  74 root        20   0   0   0   0   S   0.0   0.0   0:05.81 bdi-default

```

Fins ara disposava de varies màquines virtuals VmWare dins d'un servidor físic de la meua propietat amb dos processadors Xeon de dos nuclis amb 12 GB de RAM. La màquina virtual del bloc era Windows 2003 Server de 32 bit, amb 3 GB de RAM on hi tenia projectes que anava desenvolupant.

El bloc corria amb Apache, MySQL i PHP.

Tenia capacitat per a enviar 10 Mbit/segon i un tràfic mensual base contractat de 10 GB (Gigabytes) i pagava per excés de tràfic.

Tenia diverses adreces Ip i per tot pagava 150 EUR al mes.

Ara passaré a pagar 0 EUR al mes durant el primer any.

Feia temps que pensava a fer aquesta migració però m'agradava tenir un servidor

connectat a Internet, per a poder fer proves de rendiment i optimització, experimentar i descobrir més coses en detall. Amb la mala passada que m'han fet a la feina, he decidit fer el pas definitiu.

La migració ha anat bé, vaig instal·lar Apache i MySQL + PHP + pear a la màquina base, he migrat les dades del servidor antic (el tràfic entrant a amazon no es paga): base de dades i arxius, i he configurat l'apache amb diferents directives i he activat els rewrites i he corregit un problema amb uns arxius amb extensió en majúscula que es veien en windows però en Linux no (windows no distingeix entre majúscules i minúscules a nivell de noms d'arxiu però unix sí).

Finalment, una cosa que molta gent no sap com solucionar, s'ha de modificar la configuració des del tauler de wordpress per a indicar-li on deixarà les imatges que pugem.

www.codic.cat/wp-admin/options-media.php

Tauler

- Pàgina d'inici
- Actualitzacions
- Site Stats
- WP-UserOnline

Entrades

- Totes les entrades
- Afegeix
- Categories
- Etiquetes

Mèdia

- Mediateca
- Afegeix

Enllaços

- Tots els enllaços
- Afegeix
- Categories d'enllaços

Pàgines

- Totes les pàgines
- Afegeix

Comentaris 7

Opcions dels mèdia

Mida de les imatges

Les mides d'aquí sota determinen les dimensions màximes que cal usar quan s'insereix una imatge en un entrada.

Mida de la miniatura Amplada Alçada

Retalla la miniatura a la mida exacta (normalment les miniatures són proporcionades)

Mida mitjana Amplada màxima Alçada màxima

Mida gran Amplada màxima Alçada màxima

Incrustació

Auto incrusta Quan sigui possible, incrusteu el contingut multimèdia des d'una URL directament a la

Mida màxima per incrustar Amplada Alçada

Càrrega de fitxers

Desa els fitxers penjats en aquesta carpeta C:\WordPress\www.codic.cat/wp-content/upl... Per defecte és wp-content/uploads

Si trobeu problemes si us plau feu-m'ho saber.