autoscaling

launch configuration

plantilla usada por los *autoscanling group*s para lanzar instancias EC2

- AMI
- keys
- security groups
- block device mapping

autoscaling groups

- colección de instancias EC2 de características similares
- agrupación lógica para escalado y manejo

Laboratorio

- crea un *Launch Group*
- crea un *AutoScaling Group*
- termina instancias para comprobar el *AutoScaling*

Placement Groups

- determina que hardware subyacente se va a usar en las instancias EC2 que se lancen
  - cluster :
    - en una AZ
    - en diferentes VPCs emparentadas
    - líneas dedicadas de 10Gbps
    - recomendado para baja latencia, gran cantidad de transferencia
    - recomentado cuando la mayor parte del tráfico es interno
    - se recomienda lanzar todas las instancias en una sola petición y usar el mismo tipo de instancia; lanzar más instancias posterior puede dar problemas de capacidad
    - para «evitarlo», habría que parar por completo todas las instancias del *Placement Group* y rearancar, para que se reubiquen
  - spread : ¿underlying hardware?
    - ubicados en diferente hardware
    - no tienen necesidad de intercomunicarse entre ellas (instancias)
    - al estar ubicadas en hardware diferente, se reduce el riesgo de fallo simultaneo (que si tiene la **cluster**)
    - puede ubicarse en diferentes AZ
    - permite el uso de instancias de diferentes tipos o lanzadas en diferentes momentos
    - se pueden ejecutar 7 instancias por AZ y *Placement Group*
- no hay coste por crear un *Placement Group*
- el nombre ha de ser único en la cuenta AWS
- no se pueden mezclar diferentes *Placement Groups*
- no se puede mover una instancia arrancada en un *Placement Group*

From:
https://miguelangel.torresegea.es/wiki/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:itformacion:awsassociate:autoscaling

Last update: **14/10/2018 10:04**